

Lampiran 1



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

Kampus Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telp./Fax: Rektor: (021) 4893854, PR I: 4893730, PR II: 4893918, PR III: 4893928
PR IV: 4893862, BALK: 4750830, BAAK: 4750851, BAPRO: 4752180, Bag. LK/IT: 4893728
Bag. Keuangan: 4892414, Bag. Kepegawaian: 4893036, HRM&S: 4893499
Laman: www.unj.ac.id

Nomor: 4862/H39.12/PL/2012
Lamp: -
Hal: 1

5 Oktober 2012

Permohonan Izin Penelitian

Yth. **Dirut PD PAL JAYA**
di tempat

Kami mohon kesediaan Saudara, untuk dapat menerima Mahasiswa Universitas Negeri Jakarta

N a m a	Febrinda Stafina
Nomor Registrasi	8135062692
Program Studi	Pendidikan Tata Niaga
Fakultas	Ekonomi
Untuk mengadakan	Penelitian untuk Skripsi

Di: **PD PAL JAYA Area Setia Budi**
Jl. Sultan Agung No. 1 Setia Budi, Jakarta Selatan

Guna mendapatkan data yang diperlukan dalam rangka Penulisan Skripsi dengan judul **"Hubungan Antara Kepuasan Kerja Dengan Semangat Kerja Pada Karyawan PD PAL JAYA Area Setia Budi."**

Atas perhatian dan kerjasama Saudara, kami ucapkan terima kasih


Kepala Biro Administrasi
Akademik dan Kemahasiswaan



Juga Semahuliah
NIP. 1957021811584031001

Tembusan :
1. Dekan Fakultas Ekonomi
2. Kaprog/Jurusan Ekonomi dan Administrasi

Lampiran 2


PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBU KOTA JAKARTA
PERUSAHAAN DAERAH PENGELOLAAN AIR LIMBAH
PD PAL JAYA
 Jl. Nelson Aground No. 1 Serpong Jakarta 12980
 Telepon : (021) 8354212, 8354233, 8354253, Faks : (021) 8301470
 http : www.paljaya.com, e-mail : paljaya@paljaya.com
 http : paljaya.jakarta.go.id, e-mail : pdpaljaya@jakarta.go.id

Nomor : 659 / - 1 . 051 . 02
 Sifat : Biasa
 Lampiran : -
 Hal : Jawaban Ijin Penelitian

22 Oktober 2012
 Kepada
 Yth. Kepala Biro Administrasi
 Akademik Kemahasiswaan
 Universitas Negeri Jakarta
 Jalan Rawamangun Muka
 Jakarta 13220

Menjawab surat Saudara nomor 4862/H39.12/PL/2012
 tanggal 5 Oktober 2012 hal Permohonan Ijin Penelitian, maka
 diberitahukan bahwa pada prinsipnya Direksi PD PAL Jaya dapat
 menerima Mahasiswa tersebut,


Nama : Febrinda Staffina
 Nomor Registrasi : 8135082692
 Program Studi : Pendidikan Tata Niaga
 Fakultas : Ekonomi

Untuk melaksanakan Penelitian di PD PAL Jaya

Sebelum melakukan kegiatan dimaksud, yang bersangkutan
 agar menghubungi Saudari Pronika Purba, SE [Kepala Sub Bidang
 Kepegawaian PD PAL Jaya] dan mengikuti segala ketentuan yang
 berlaku di PD PAL Jaya.

Atas perhatian Saudara, saya ucapkan terima kasih.

DIREKTUR ADM. & KEUANGAN PERUSAHAAN DAERAH
 PENGELOLAAN AIR LIMBAH PROVINSI DKI JAKARTA


 D. E. HIDEINDARDO, MPPM

Tembusan :
 1. Kepala Bidang Umum PD PAL Jaya.
 2. Kepala Bidang Teknik PD PAL Jaya.

Lampiran 3

Kepada Yth.
Bapak/ Ibu Karyawan
PD PAL Jaya
Di Tempat

No. Responden:

Dengan hormat,

Dalam rangka memperoleh penelitian mengenai “**Hubungan antara Kepuasan Kerja dengan Semangat Kerja Pada Karyawan**” peneliti mengharapkan bantuan Bapak/Ibu untuk mengisi angket penelitian ini sesuai dengan keberadaan Anda. Semua jawaban dijamin kerahasiaannya dan tidak akan mempengaruhi penilaian apapun tentang Anda. Atas bantuan serta partisipasinya saya ucapkan terima kasih.

Jakarta, Desember 2012

Febrinda Stafina
Peneliti

Petunjuk pengisian angket:

1. Bacalah pernyataan ini baik-baik.
2. Jawaban terdiri dari 5 (lima) alternatif, yaitu: Sangat Setuju (SS), Setuju (S), Ragu-Ragu (RR), Tidak Setuju (TS), Sangat Tidak Setuju (STS). Berilah tanda check list (√) dalam kolom untuk pernyataan yang sesuai dengan pendapat Anda.
3. Tidak ada jawaban salah atau benar, sehingga jawaban merupakan pendapat yang paling sesuai dengan pendapat Anda sendiri.
4. Nomor responden diisi oleh peneliti.

Instrumen Penelitian

Keterangan Responden

Nama :

Divisi :

Kuesioner Uji Coba Semangat Kerja

No	PERNYATAAN	SS	S	R	TS	STS
1	Jalur karir yang disediakan oleh perusahaan, sesuai dengan yang saya harapkan					
2	Ketersediaan karir sesuai dengan yang saya harapkan					
3	Latar belakang pendidikan sesuai dengan penempatan kerja saya					
4	Jenis pekerjaan yang saya kerjakan, sesuai dengan pendidikan					
5	Rotasi pegawai membuat semangat kerja saya meningkat					
6	Perusahaan memberlakukan rotasi pegawai pada divisi tertentu					
7	Kantor tidak fasilitas penerangan dengan baik					
8	Dukungan dari rekan kerja tidak memotivasi saya dalam bekerja					
9	Suhu udara dalam ruangan kerja membuat saya tidak nyaman saat bekerja					
10	Perusahaan memberikan jaminan kejelasan rencana pengembangan karir untuk saya ke depannya					
11	Tidak ada suara bising/mengganggu dalam ruangan sehingga mempengaruhi pekerjaan					
12	Penerangan di tempat kerja tidak membuat nyaman saat mengerjakan tugas-tugas					
13	Fasilitas komputer dan printer yang disediakan tidak dapat digunakan dengan baik					
14	Atasan tidak memberi saya kepercayaan dalam mengerjakan tugas					
15	Pimpinan mengambil keputusan sendiri tanpa mempertimbangkan pendapat bawahannya					
16	Pimpinan memberikan saya kebebasan dalam mengerjakan tugas-tugas					
17	Saya berkomunikasi dengan baik dengan atasan					
18	Lemari berkas yang disediakan kantor tidak layak pakai lagi					
19	Petugas keamanan bekerja dengan baik					
20	Suara bising membuat saya tidak dapat konsentrasi					

	menyelesaikan tugas-tugas					
21	Fasilitas AC disediakan di setiap ruangan					
22	Saya menjalin hubungan yang baik dengan sesama rekan kerja					
23	Pimpinan menghargai hasil kerja yang saya lakukan					
24	Hubungan yang harmonis dengan rekan sekerja membuat saya nyaman dalam bekerja					
25	Letak pintu masuk maupun keluar terlalu jauh dari meja kerja saya					
26	Keamanan di tempat kerja membuat saya nyaman bekerja					
27	Kursi dan meja disediakan sesuai dengan jumlah karyawan yang ada					
28	Di meja saya, tersedia alat-alat tulis kantor dengan lengkap					
29	Perusahaan tidak menyediakan mobil antar jemput karyawan					
30	Pencahayaan/penerangan ruang kerja kurang baik					

Lampiran 4

Kuesioner Uji Coba Kepuasan Kerja

No	PERNYATAAN	SS	S	R	TS	STS
1	Saya memperoleh kesempatan yang sama untuk mendapatkan promosi					
2	Saya mengetahui sistem promosi yang diterapkan perusahaan					
3	Perusahaan memberikan kesempatan seluas-luasnya bagi setiap karyawan untuk dapat naik jabatan					
4	Karyawan yang memperoleh kesempatan promosi hanya yang dekat dengan pimpinan					
5	Proses kenaikan jabatan di perusahaan terbuka bagi siapa saja yang berpotensi tanpa diskriminasi					
6	Jabatan saya yang sekarang telah sesuai dengan latar belakang pendidikan saya					
7	Adanya promosi jabatan, membuat iklim kerja menjadi bersaing					
8	Atasan telah bertindak tepat dengan memberikan jabatan sesuai dengan kemampuan pegawai/karyawan					
9	Instansi telah melaksanakan promosi jabatan dengan memperhatikan tingkat pendidikan					
10	Golongan yang saya pegang tidak sesuai dengan masa kerja saya					
11	Golongan yang saya pegang tidak sesuai dengan hasil kerja saya					
12	Golongan yang saya pegang tidak sesuai dengan jabatan saya					
13	Menurut saya, instansi sudah menetapkan pengalaman sebagai syarat dalam promosi jabatan					
14	Kenaikan golongan tidak meningkatkan semangat kerja					
15	Menurut saya, karyawan yang inisiatif dan kreatif dalam pekerjaannya menjadi prioritas pertama instansi dalam memberikan kesempatan promosi jabatan					
16	Tunjangan yang saya terima tidak sesuai dengan tingkat golongan saya					
17	Adanya promosi jabatan membuat saya meningkatkan disiplin kerja					
18	Promosi jabatan membuat saya meningkatkan semangat kerja					
19	Promosi jabatan tidak mempengaruhi produktivitas kerja karyawan meningkat					
20	Jabatan yang saya duduki sesuai dengan kemampuan saya					
21	Saya ingin segera naik golongan					

22	Kenaikan gaji tidak membuat saya meningkatkan kepuasan kerja saya					
23	Gaji yang saya terima sesuai dengan tingkat golongan saya					
24	Golongan yang saya pegang meningkatkan motivasi saya dalam bekerja					
25	Kenaikan gaji tidak membuat saya meningkatkan semangat kerja saya					
26	Saya menerima gaji tepat waktu					
27	Perusahaan tidak memberikan gaji berdasarkan masa kerja					
28	Kenaikan gaji berhubungan dengan kenaikan jabatan					
29	Gaji yang saya terima tidak sesuai dengan tuntutan pekerjaan yang dibebankan kepada saya					
30	Gaji saya sudah sesuai dengan tuntutan pekerjaan yang dibebankan kepada saya					
31	Jabatan saya yang sekarang tidak sesuai dengan latar belakang pendidikan saya					
32	Perusahaan hanya memberikan kesempatan tertentu bagi setiap karyawan untuk dapat naik jabatan					
33	Saya tidak memperoleh kesempatan yang sama untuk mendapatkan promosi					
34	Gaji saya sudah sesuai dengan standar gaji yang berlaku di pasar tenaga kerja					
35	Gaji yang saya terima tidak sesuai dengan tingkat golongan saya					

Lampiran 6

**PERHITUNGAN ANALISIS BUTIR
KEPUASAN KERJA (VARIABEL X)**
Beserta contoh perhitungan untuk butir 1

1. Kolom ΣX_i = Jumlah butir ke satu

$$\begin{aligned}\Sigma X_i &= 4 + 4 + 4 + 4 + \dots + 5 \\ &= 118\end{aligned}$$
2. Kolom ΣX_t = Jumlah total butir dari setiap responden

$$\begin{aligned}\Sigma X_t &= 137 + 142 + 137 + 138 + \dots + 160 \\ &= 4208\end{aligned}$$
3. Kolom ΣX_t^2

$$\begin{aligned}\Sigma X_t^2 &= 137^2 + 142^2 + 137^2 + 138^2 + \dots + 160^2 \\ &= 592470\end{aligned}$$
4. Kolom ΣX_i^2

$$\begin{aligned}\Sigma X_i^2 &= 4^2 + 4^2 + 4^2 + 4^2 + \dots + 5^2 \\ &= 488\end{aligned}$$
5. Kolom $\Sigma X_i \cdot X_t$

$$\begin{aligned}\Sigma X_i \cdot X_t &= 488 + 486 + 469 + 525 + \dots + 458 \\ &= 16635\end{aligned}$$
6. Kolom Σx_i^2

$$\begin{aligned}\Sigma x_i^2 &= \Sigma X_i^2 \cdot \frac{(\Sigma X_i)^2}{n} \\ &= 488 \cdot \frac{118}{30} \\ &= 23,867\end{aligned}$$
7. Kolom $\Sigma x_i \cdot x_t$

$$\begin{aligned}\Sigma x_i \cdot x_t &= \Sigma X_i \cdot X_t \cdot \frac{(\Sigma X_i)(\Sigma X_t)}{n} \\ &= \frac{16635 \cdot 4208}{30} \\ &= 83,53\end{aligned}$$
8. Kolom Σx_t^2

$$\begin{aligned}\Sigma x_t^2 &= \Sigma X_t^2 \cdot \frac{(\Sigma X_t)^2}{n} \\ &= 592470 \cdot \frac{4208}{30} \\ &= 2227,87\end{aligned}$$
9. Kolom r_{hitung}

$$\begin{aligned}r_{hitung} &= \frac{\Sigma x_i \cdot x_t}{(\Sigma x_i^2)(\Sigma x_t^2)} \\ &= \frac{83,533}{23,867 \cdot 2227,867} = \mathbf{0,362}\end{aligned}$$

Lampiran 7

**DATA PERHITUNGAN VALIDITAS
VARIABEL X (KEPUASAN KERJA)**

No. Butir	ΣX_i	ΣX_i^2	$\Sigma X_i \cdot X_t$	Σx_i^2	$\Sigma x_i \cdot x_t$	Σx_t^2	r_{hitung}	r_{tabel}	Kesimp.
1	118	488	16635	23,87	83,53	2227,87	0,362	0,361	Valid
2	120	486	16863	6,00	31,00	2227,87	0,268	0,361	Drop
3	117	469	16492	12,70	80,80	2227,87	0,480	0,361	Valid
4	125	525	17579	4,17	45,67	2227,87	0,474	0,361	Valid
5	112	432	15781	13,87	71,13	2227,87	0,405	0,361	Valid
6	117	467	16473	10,70	61,80	2227,87	0,400	0,361	Valid
7	105	377	14784	9,50	56,00	2227,87	0,385	0,361	Valid
8	117	465	16472	8,70	60,80	2227,87	0,437	0,361	Valid
9	107	397	15088	15,37	79,47	2227,87	0,429	0,361	Valid
10	125	525	17582	4,17	48,67	2227,87	0,505	0,361	Valid
11	108	400	15207	11,20	58,20	2227,87	0,368	0,361	Valid
12	122	504	17136	7,87	23,47	2227,87	0,177	0,361	Drop
13	125	527	17590	6,17	56,67	2227,87	0,483	0,361	Valid
14	125	525	17573	4,17	39,67	2227,87	0,412	0,361	Valid
15	106	384	14919	9,47	50,73	2227,87	0,349	0,361	Drop
16	122	504	17179	7,87	66,47	2227,87	0,502	0,361	Valid
17	88	276	12438	17,87	94,53	2227,87	0,474	0,361	Valid
18	124	528	17421	15,47	27,93	2227,87	0,150	0,361	Drop
19	129	563	18143	8,30	48,60	2227,87	0,357	0,361	Drop
20	124	516	17440	3,47	46,93	2227,87	0,534	0,361	Valid
21	115	449	16198	8,17	67,33	2227,87	0,499	0,361	Valid
22	106	382	14917	7,47	48,73	2227,87	0,378	0,361	Valid
23	131	579	18438	6,97	63,07	2227,87	0,506	0,361	Valid
24	127	549	17896	11,37	82,13	2227,87	0,516	0,361	Valid
25	129	561	18156	6,30	61,60	2227,87	0,520	0,361	Valid
26	130	578	18317	14,67	82,33	2227,87	0,455	0,361	Valid
27	128	552	18004	5,87	49,87	2227,87	0,436	0,361	Valid
28	130	582	18318	18,67	83,33	2227,87	0,409	0,361	Valid
29	129	561	18159	6,30	64,60	2227,87	0,545	0,361	Valid
30	125	531	17616	10,17	82,67	2227,87	0,549	0,361	Valid
31	141	687	19895	24,30	117,40	2227,87	0,505	0,361	Valid
32	110	412	15506	8,67	76,67	2227,87	0,552	0,361	Valid
33	125	531	17602	10,17	68,67	2227,87	0,456	0,361	Valid
34	130	574	18318	10,67	83,33	2227,87	0,541	0,361	Valid
35	116	458	16335	9,47	64,07	2227,87	0,441	0,361	Valid

Lampiran 8

PERHITUNGAN KEMBALI DATA UJI COBA SETELAH VALIDITAS
KEPUASAN KERJA (VARIABEL X)

No. Resp.	Butir Pernyataan																														Xt	Xt ²		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
1	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	5	3	4	4	4	118	13924	
2	4	5	4	4	3	4	3	3	4	3	5	5	4	3	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	123	15129	
3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	118	13924	
4	4	3	5	3	4	3	4	3	4	2	4	4	4	3	4	3	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	3	4	4	4	117	13689		
5	4	4	4	5	3	4	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	4	121	14641	
6	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	122	14884	
7	4	5	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	3	5	4	4	119	14161	
8	5	4	4	4	4	3	3	4	4	2	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	115	13225	
9	5	3	4	5	4	3	4	2	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	3	4	4	4	118	13924	
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	121	14641	
11	1	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	5	4	112	12544
12	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	4	5	3	114	12996
13	5	3	4	3	4	3	4	3	5	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	121	14641	
14	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	3	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	132	17424
15	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	2	2	4	4	3	4	2	4	4	4	5	4	2	1	3	4	3	4	104	10816		
16	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	121	14641	
17	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	5	4	4	4	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	124	15376	
18	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	3	121	14641		
19	4	4	5	4	5	3	4	4	5	4	5	5	5	3	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	3	129	16641	
20	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	2	4	1	4	4	2	3	2	4	3	103	10609		
21	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	3	4	4	4	116	13456		
22	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	3	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	135	18225		
23	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	121	14641		
24	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	3	5	4	3	125	15625		
25	1	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	3	107	11449	
26	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	3	118	13924		
27	4	5	5	3	4	3	5	4	5	4	5	4	4	2	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	125	15625	
28	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	3	4	4	5	5	5	3	5	4	4	125	15625		
29	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	121	14641	
30	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	142	20164	
ΣX_i	118	117	125	112	117	105	117	107	125	109	125	125	122	88	124	115	106	131	127	129	130	128	130	129	125	141	110	125	130	116	3608	435846		
ΣX_i^2	488	469	525	432	467	377	465	397	525	409	527	525	504	276	516	449	382	579	549	561	578	552	582	561	531	687	412	531	574	458				
	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4	0,6	0,5	0,5	0,5				

Lampiran 9

**DATA PERHITUNGAN KEMBALI VALIDITAS
KEPUASAN KERJA (VARIABEL X)**

No. Butir	ΣX_i	ΣX_i^2	$\Sigma X_i \cdot X_t$	Σx_i^2	$\Sigma x_i \cdot x_t$	Σx_t^2	r_{hitung}	r_{tabel}	Kesimp.
1	118	488	14277	23,87	85,53	1923,87	0,399	0,361	Valid
2	117	469	14151	12,70	79,80	1923,87	0,511	0,361	Valid
3	125	525	15070	4,17	36,67	1923,87	0,410	0,361	Valid
4	112	432	13541	13,87	71,13	1923,87	0,436	0,361	Valid
5	117	467	14130	10,70	58,80	1923,87	0,410	0,361	Valid
6	105	377	12689	9,50	61,00	1923,87	0,451	0,361	Valid
7	117	465	14124	8,70	52,80	1923,87	0,408	0,361	Valid
8	107	397	12940	15,37	71,47	1923,87	0,416	0,361	Valid
9	125	525	15074	4,17	40,67	1923,87	0,454	0,361	Valid
10	109	409	13164	12,97	54,93	1923,87	0,368	0,361	Valid
11	125	527	15082	6,17	48,67	1923,87	0,447	0,361	Valid
12	125	525	15069	4,17	35,67	1923,87	0,398	0,361	Valid
13	122	504	14735	7,87	62,47	1923,87	0,508	0,361	Valid
14	88	276	10679	17,87	95,53	1923,87	0,515	0,361	Valid
15	124	516	14953	3,47	39,93	1923,87	0,489	0,361	Valid
16	115	449	13901	8,17	70,33	1923,87	0,561	0,361	Valid
17	106	382	12793	7,47	44,73	1923,87	0,373	0,361	Valid
18	131	579	15815	6,97	60,07	1923,87	0,519	0,361	Valid
19	127	549	15348	11,37	74,13	1923,87	0,501	0,361	Valid
20	129	561	15572	6,30	57,60	1923,87	0,523	0,361	Valid
21	130	578	15709	14,67	74,33	1923,87	0,443	0,361	Valid
22	128	552	15442	5,87	47,87	1923,87	0,451	0,361	Valid
23	130	582	15715	18,67	80,33	1923,87	0,424	0,361	Valid
24	129	561	15575	6,30	60,60	1923,87	0,550	0,361	Valid
25	125	531	15111	10,17	77,67	1923,87	0,555	0,361	Valid
26	141	687	17062	24,30	104,40	1923,87	0,483	0,361	Valid
27	110	110	13303	18,67	73,67	1923,87	0,389	0,361	Valid
28	125	125	15100	6,30	66,67	1923,87	0,606	0,361	Valid
29	130	130	15709	10,17	74,33	1923,87	0,531	0,361	Valid
30	116	116	14013	24,30	62,07	1923,87	0,441	0,361	Valid

Lampiran 10

**PERHITUNGAN VARIANS BUTIR, VARIANS TOTAL DAN UJI RELIABILITAS
VARIABEL X**

No.	Varians
1	0,36
2	0,27
3	0,48
4	0,47
5	0,40
6	0,40
7	0,38
8	0,44
9	0,43
10	0,51
11	0,37
12	0,48
13	0,41
14	0,35
15	0,50
16	0,47
17	0,15
18	0,36
19	0,53
20	0,50
21	0,38
22	0,51
23	0,52
24	0,52
25	0,46
26	0,44
27	0,41
28	0,55
29	0,55
30	0,50
$\sum Si^2$	13,10

1. Menghitung Varians tiap butir dengan rumus (Contoh No.1)

$$Si^2 = \frac{\sum Xi^2 - \frac{(\sum Xi)^2}{n}}{n}$$

$$= \frac{488 - \frac{118^2}{30}}{30} = 0,80$$

2. Menghitung varians total

$$St^2 = \frac{\sum Xt^2 - \frac{(\sum Xt)^2}{n}}{n}$$

$$= \frac{435846 - \frac{3608^2}{30}}{30} = 64,13$$

3. Menghitung Reabilitas

$$r_{ii} = \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum si^2}{st^2} \right)$$

$$= \frac{30}{30-1} \left(1 - \frac{13,10}{64,13} \right)$$

$$= 0,82323529$$

Dari perhitungan di atas menunjukkan bahwa r_{ii} termasuk dalam kategori (0,800 - 1,000). Maka instrumen memiliki reliabilitas yang sangat tinggi

Lampiran 11

**SKOR UJI COBA INSTRUMEN
SEMANGAT KERJA (VARIABEL Y)**

No. Resp.	Butir Pernyataan																														Xt	Xt ²	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
1	4	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	111	12321
2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	4	3	4	4	4	3	4	4	2	3	3	4	4	5	4	4	4	3	4	111	12321	
3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	109	11881	
4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	104	10816	
5	4	3	4	4	4	2	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	2	3	3	4	3	4	4	4	4	2	2	103	10609	
6	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	2	4	4	5	4	3	3	4	3	106	11236	
7	4	4	3	4	4	4	4	4	3	5	4	4	2	2	3	2	3	5	4	4	4	4	3	4	5	4	3	4	4	4	111	12321	
8	4	3	4	4	4	3	4	4	2	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	2	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	105	11025	
9	4	4	2	4	4	3	4	4	2	2	4	4	4	3	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	109	11881	
10	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	3	108	11664	
11	4	4	3	4	4	4	4	3	4	2	4	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	108	11664	
12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	4	3	2	2	4	3	3	4	3	100	10000
13	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	106	11236	
14	4	4	4	4	3	2	4	4	2	1	4	4	1	4	4	4	3	3	3	2	3	4	4	2	4	4	4	4	3	4	100	10000	
15	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	1	1	3	4	3	3	3	3	3	3	3	99	9801	
16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	113	12769	
17	4	4	3	4	4	3	3	4	2	1	4	3	4	2	4	4	2	4	4	3	4	3	2	3	4	4	4	3	2	1	96	9216	
18	3	1	2	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	2	3	4	2	4	3	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	99	9801	
19	4	4	4	3	3	4	4	3	3	2	4	4	4	2	3	4	3	3	4	4	1	3	4	3	4	4	4	4	4	3	103	10609	
20	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	3	3	4	3	4	118	13924
21	3	4	3	4	4	2	4	4	2	2	3	4	3	2	4	3	3	4	2	4	2	3	3	4	4	4	4	3	3	4	98	9604	
22	4	5	5	3	3	4	5	4	2	4	4	4	2	2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	113	12769	
23	4	4	4	4	3	3	4	4	3	1	4	3	4	3	4	3	3	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	108	11664	
24	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	3	3	4	4	110	12100	
25	4	4	3	4	3	3	3	4	1	3	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	2	102	10404	
26	4	4	4	4	4	2	5	4	1	1	4	4	5	4	4	4	3	4	4	2	3	2	3	3	4	4	4	4	4	106	11236		
27	3	2	3	3	4	2	4	3	2	1	3	4	3	4	4	4	3	4	3	2	1	4	4	3	4	4	4	3	3	3	94	8836	
28	4	4	3	4	4	2	4	4	1	1	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	3	2	4	4	4	3	3	3	2	4	97	9409	
29	4	5	3	4	3	4	4	4	3	1	4	4	4	3	4	3	2	4	4	3	1	3	4	4	4	4	4	4	4	106	11236		
30	1	3	2	1	2	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	3	3	1	1	1	1	2	4	2	3	1	2	2	52	2704	
ΣX_t	114	113	102	113	109	91	114	113	84	71	115	108	102	89	110	104	87	118	109	86	89	97	107	104	122	112	110	108	101	103	3105	325057	
ΣX_t^2	444	443	362	437	405	295	448	433	268	205	447	402	372	287	418	376	261	470	405	276	307	335	401	374	504	426	410	404	355	373			

Lampiran 12

**PERHITUNGAN ANALISIS BUTIR
SEMANGAT KERJA (VARIABEL Y)**
Beserta contoh perhitungan untuk butir 1

1. Kolom ΣX_i = Jumlah butir ke satu

$$\begin{aligned}\Sigma X_i &= 4 + 4 + 4 + 4 + \dots + 1 \\ &= 114\end{aligned}$$
2. Kolom ΣX_t = Jumlah total butir dari setiap responden

$$\begin{aligned}\Sigma X_t &= 111 + 111 + 109 + 104 + \dots + 52 \\ &= 3105\end{aligned}$$
3. Kolom ΣX_t^2

$$\begin{aligned}\Sigma X_t^2 &= 111^2 + 111^2 + 109^2 + 104^2 + \dots + 52^2 \\ &= 325057\end{aligned}$$
4. Kolom ΣX_i^2

$$\begin{aligned}\Sigma X_i^2 &= 4^2 + 4^2 + 4^2 + 4^2 + \dots + 1^2 \\ &= 444\end{aligned}$$
5. Kolom $\Sigma X_i \cdot X_t$

$$\begin{aligned}\Sigma X_i \cdot X_t &= 444 + 443 + 362 + 437 + \dots + 373 \\ &= 11973\end{aligned}$$
6. Kolom Σx_i^2

$$\begin{aligned}\Sigma x_i^2 &= \Sigma X_i^2 - \frac{(\Sigma X_i)^2}{n} \\ &= 444 - \frac{114^2}{30} \\ &= 10,800\end{aligned}$$
7. Kolom $\Sigma x_i \cdot x_t$

$$\begin{aligned}\Sigma x_i \cdot x_t &= \Sigma X_i \cdot X_t - \frac{(\Sigma X_i)(\Sigma X_t)}{n} \\ &= 11973 - \frac{114 \times 3105}{30} \\ &= 174,00\end{aligned}$$
8. Kolom Σx_t^2

$$\begin{aligned}\Sigma x_t^2 &= \Sigma X_t^2 - \frac{(\Sigma X_t)^2}{n} \\ &= 325057 - \frac{3105^2}{30} \\ &= 3689,50\end{aligned}$$
9. Kolom r_{hitung}

$$\begin{aligned}r_{hitung} &= \frac{\Sigma x_i \cdot x_t}{\sqrt{(\Sigma x_i^2)(\Sigma x_t^2)}} \\ &= \frac{174,000}{\sqrt{10,800 \times 3689,500}} = \mathbf{0,872}\end{aligned}$$

Lampiran 13

**DATA PERHITUNGAN VALIDITAS
SEMANGAT KERJA (VARIABEL Y)**

No. Butir	ΣX_i	ΣX_i^2	$\Sigma X_i \cdot X_t$	Σx_i^2	$\Sigma x_i \cdot x_t$	Σx_t^2	r_{hitung}	r_{tabel}	Kesimp.
1	114	444	11973	10,80	174,00	3689,50	0,872	0,361	Valid
2	113	443	11788	17,37	92,50	3689,50	0,365	0,361	Valid
3	102	362	10666	15,20	109,00	3689,50	0,460	0,361	Valid
4	113	437	11850	11,37	154,50	3689,50	0,754	0,361	Valid
5	109	405	11356	8,97	74,50	3689,50	0,410	0,361	Valid
6	91	295	9541	18,97	122,50	3689,50	0,463	0,361	Valid
7	114	448	11974	14,80	175,00	3689,50	0,749	0,361	Valid
8	113	433	11808	7,37	112,50	3689,50	0,682	0,361	Valid
9	84	268	8845	32,80	151,00	3689,50	0,434	0,361	Valid
10	71	205	7482	36,97	133,50	3689,50	0,361	0,361	Valid
11	115	447	12025	6,17	122,50	3689,50	0,812	0,361	Valid
12	108	402	11324	13,20	146,00	3689,50	0,662	0,361	Valid
13	102	372	10671	25,20	114,00	3689,50	0,374	0,361	Valid
14	89	287	9344	22,97	132,50	3689,50	0,455	0,361	Valid
15	110	418	11537	14,67	152,00	3689,50	0,653	0,361	Valid
16	104	376	10893	15,47	129,00	3689,50	0,540	0,361	Valid
17	87	261	9085	8,70	80,50	3689,50	0,449	0,361	Valid
18	118	470	12282	5,87	69,00	3689,50	0,469	0,361	Valid
19	109	405	11360	8,97	78,50	3689,50	0,432	0,361	Valid
20	86	276	9025	29,47	124,00	3689,50	0,376	0,361	Valid
21	89	307	9403	42,97	191,50	3689,50	0,481	0,361	Valid
22	97	335	10207	21,37	167,50	3689,50	0,597	0,361	Valid
23	107	401	11240	19,37	165,50	3689,50	0,619	0,361	Valid
24	104	374	10896	13,47	132,00	3689,50	0,592	0,361	Valid
25	122	504	12669	7,87	42,00	3689,50	0,24653	0,361	Drop
26	112	426	11684	7,87	92,00	3689,50	0,540019	0,361	Valid
27	110	410	11409	6,67	24,00	3689,50	0,153029	0,361	Drop
28	108	404	11350	15,20	172,00	3689,50	0,726311	0,361	Valid
29	101	355	10571	14,97	117,50	3689,50	0,500025	0,361	Valid
30	103	373	10799	19,37	138,50	3689,50	0,51813	0,361	Valid

Lampiran 13

PERHITUNGAN KEMBALI DATA UJI COBA SETELAH VALIDITAS
SEMANGAT KERJA (VARIABEL Y)

No. Resp.	Butir Pernyataan																												Xt	Xt ²
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
1	4	4	4	4	4	2	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	105	11025
2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	2	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	104	10816
3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	104	10816
4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	98	9604
5	4	3	4	4	4	2	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	2	3	3	4	3	4	4	4	4	2	2	96	9216
6	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	2	4	4	4	3	4	3	4	3	98	9604
7	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	2	3	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	103	10609
8	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	2	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	101	10201
9	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	105	11025
10	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	100	10000
11	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	100	10000
12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	2	2	3	4	3	4	3	3	94	8836
13	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	98	9604
14	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	1	4	4	4	3	3	3	2	3	4	4	2	4	4	4	4	3	4	97	9409
15	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	4	1	1	3	4	3	3	3	3	3	3	3	92	8464
16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	107	11449
17	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	2	4	4	2	4	4	3	4	3	2	3	4	3	4	3	2	1	92	8464
18	3	1	2	4	4	3	3	3	3	4	4	2	3	4	2	4	3	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	92	8464
19	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	2	3	4	3	3	4	4	1	3	4	3	4	4	4	4	4	3	98	9604
20	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	3	4	3	4	3	4	111	12321
21	3	4	3	4	4	2	4	4	3	4	3	2	4	3	3	4	2	4	2	3	3	4	4	3	4	3	3	4	93	8649
22	4	5	5	3	3	4	5	4	4	4	2	2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	107	11449
23	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	5	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	104	10816
24	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	3	4	3	4	4	4	104	10816
25	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	2	99	9801
26	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	2	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	104	10816
27	3	2	3	3	4	2	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	2	1	4	4	3	4	3	4	3	3	3	90	8100
28	4	4	3	4	4	2	4	4	4	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	3	2	4	4	3	3	3	3	2	94	8836
29	4	5	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	2	4	4	3	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	102	10404
30	1	3	2	1	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	2	3	3	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	46	2116
ΣX_i	114	113	102	113	109	91	114	113	115	108	102	89	110	104	87	118	109	86	89	97	107	104	112	108	112	108	101	103	2938	291334
ΣX_i^2	444	443	362	437	405	295	448	433	447	402	372	287	418	376	261	470	405	276	307	335	401	374	426	404	426	404	355	373		

Lampiran 15

**DATA PERHITUNGAN KEMBALI VALIDITAS
SEMANGAT KERJA (VARIABEL Y)**

No. Butir	ΣX_i	ΣX_i^2	$\Sigma X_i \cdot X_t$	ΣX_i^2	$\Sigma X_i \cdot X_t$	ΣX_t^2	r_{hitung}	r_{tabel}	Kesimp.
1	114	444	11339	10,80	174,60	3605,87	0,885	0,361	Valid
2	113	443	11164	17,37	97,53	3605,87	0,390	0,361	Valid
3	102	362	10101	15,20	111,80	3605,87	0,478	0,361	Valid
4	113	437	11221	11,37	154,53	3605,87	0,763	0,361	Valid
5	109	405	10745	8,97	70,27	3605,87	0,391	0,361	Valid
6	91	295	9021	18,97	109,07	3605,87	0,417	0,361	Valid
7	114	448	11342	14,80	177,60	3605,87	0,769	0,361	Valid
8	113	433	11182	7,37	115,53	3605,87	0,709	0,361	Valid
9	115	447	11385	6,17	122,67	3605,87	0,823	0,361	Valid
10	108	402	10725	13,20	148,20	3605,87	0,679	0,361	Valid
11	102	372	10107	25,20	117,80	3605,87	0,391	0,361	Valid
12	89	287	8856	22,97	139,93	3605,87	0,486	0,361	Valid
13	110	418	10935	14,67	162,33	3605,87	0,706	0,361	Valid
14	104	376	10317	15,47	131,93	3605,87	0,559	0,361	Valid
15	87	261	8594	8,70	73,80	3605,87	0,417	0,361	Valid
16	118	470	11619	5,87	62,87	3605,87	0,432	0,361	Valid
17	109	405	10749	8,97	74,27	3605,87	0,413	0,361	Valid
18	86	276	8538	29,47	115,73	3605,87	0,383	0,361	Valid
19	89	307	8906	42,97	189,93	3605,87	0,483	0,361	Valid
20	97	335	9666	21,37	166,47	3605,87	0,600	0,361	Valid
21	107	401	10645	19,37	166,13	3605,87	0,629	0,361	Valid
22	104	374	10308	13,47	122,93	3605,87	0,558	0,361	Valid
23	112	426	11065	7,87	96,47	3605,87	0,573	0,361	Valid
24	108	404	10755	15,20	178,20	3605,87	0,761	0,361	Valid
25	112	426	11065	7,87	96,47	3605,87	0,573	0,361	Valid
26	108	404	10755	15,20	178,20	3605,87	0,761	0,361	Valid
27	101	355	10006	14,97	114,73	3605,87	0,494	0,361	Valid
28	103	373	10223	19,37	135,87	3605,87	0,514	0,361	Valid

PERHITUNGAN VARIANS BUTIR, VARIANS TOTAL DAN UJI RELIABILITAS VARIABEL Y

Langkah-langkah Perhitungan Realibilitas variabel Y

No.	Varians
1	0,36
2	0,58
3	0,51
4	0,38
5	0,30
6	0,63
7	0,49
8	0,25
9	0,21
10	0,44
11	0,84
12	0,77
13	0,49
14	0,52
15	0,29
16	0,20
17	0,30
18	0,98
19	1,43
20	0,71
21	0,65
22	0,45
23	0,26
24	0,51
25	0,26
26	0,51
27	0,50
28	0,65
$\sum Si^2$	14,44

1. Menghitung Varians tiap butir dengan rumus (Contoh No.1)

$$Si^2 = \frac{\sum Xi^2 - \frac{(\sum Xi)^2}{n}}{n}$$

$$= \frac{444 - \frac{114^2}{30}}{30} = 0,36$$

2. Menghitung varians total

$$St^2 = \frac{\sum Xt^2 - \frac{(\sum Xt)^2}{n}}{n}$$

$$= \frac{291334 - \frac{2938^2}{30}}{30} = 120,20$$

3. Menghitung Reabilitas

$$r_{ii} = \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum si^2}{st^2} \right)$$

$$= \frac{28}{28-1} \left(1 - \frac{14,44}{120,20} \right)$$

$$= 0,91246912$$

Dari perhitungan di atas menunjukkan bahwa r_{ii} termasuk dalam kategori (0,800 - 1,000). Maka instrumen memiliki reliabilitas yang sangat tinggi

Lampiran 17

Kepada Yth.
Bapak/ Ibu Karyawan
PD PAL Jaya
Di Tempat

No. Responden:

Dengan hormat,

Dalam rangka memperoleh penelitian mengenai “**Hubungan antara Kepuasan Kerja dengan Semangat Kerja Pada Karyawan**” peneliti mengharapkan bantuan Bapak/Ibu untuk mengisi angket penelitian ini sesuai dengan keberadaan Anda. Semua jawaban dijamin kerahasiaannya dan tidak akan mempengaruhi penilaian apapun tentang Anda. Atas bantuan serta partisipasinya saya ucapkan terima kasih.

Jakarta, Januari 2013

Febrinda Stafina
Peneliti

Petunjuk pengisian angket:

1. Bacalah pernyataan ini baik-baik.
2. Jawaban terdiri dari 5 (lima) alternatif, yaitu: Sangat Setuju (SS), Setuju (S), Ragu-Ragu (RR), Tidak Setuju (TS), Sangat Tidak Setuju (STS). Berilah tanda check list (√) dalam kolom untuk pernyataan yang sesuai dengan pendapat Anda.
3. Tidak ada jawaban salah atau benar, sehingga jawaban merupakan pendapat yang paling sesuai dengan pendapat Anda sendiri.
4. Nomor responden diisi oleh peneliti.

Instrumen Penelitian

Keterangan Responden

Nama :

Divisi :

Kuesioner Final Semangat Kerja

No	PERNYATAAN	SS	S	R	TS	STS
1	Jalur karir yang disediakan oleh perusahaan, sesuai dengan yang saya harapkan					
2	Ketersediaan karir sesuai dengan yang saya harapkan					
3	Latar belakang pendidikan sesuai dengan penempatan kerja saya					
4	Jenis pekerjaan yang saya kerjakan, sesuai dengan pendidikan					
5	Jenis pekerjaan yang saya kerjakan, sesuai dengan keahlian saya					
6	Perusahaan memberikan perhatian kepada karyawan untuk mengembangkan karir					
7	Kantor tidak melengkapi fasilitas-fasilitas yang saya butuhkan untuk menyelesaikan tugas-tugas					
8	Dukungan dari rekan kerja tidak memotivasi saya dalam bekerja					
9	Tidak ada suara bising/mengganggu dalam ruangan sehingga mempengaruhi pekerjaan					
10	Penataan ruangan menyulitkan saya bekerja					
11	Besarnya tunjangan yang diberikan perusahaan, tidak meningkatkan semangat kerja saya					
12	Besarnya tunjangan yang diberikan perusahaan, tidak sesuai dengan masa kerja karyawan					
13	Pimpinan mengambil keputusan sendiri tanpa mempertimbangkan pendapat bawahannya					
14	Perusahaan memberikan saya kebebasan dalam mengerjakan tugas-tugas					
15	Saya puas dengan gaji yang diberikan perusahaan					

16	Gaji yang diberikan perusahaan, tidak setimpal dengan besarnya tanggung jawab saya					
17	Saya diperbolehkan menggunakan fasilitas kantor					
18	Kondisi di tempat kerja membuat saya merasa tidak tenang dalam bekerja					
19	Fasilitas kantor yang disediakan sangat menunjang penyelesaian tugas-tugas saya					
20	Saya menjalin hubungan yang baik dengan sesama rekan kerja					
21	Pimpinan menghargai hasil kerja yang saya lakukan					
22	Hubungan yang harmonis dengan rekan sekerja membuat saya nyaman dalam bekerja					
23	Keamanan di tempat kerja membuat saya nyaman bekerja					
24	Perusahaan memberikan tunjangan bagi karyawan bagi karyawan					
25	Suhu ruang kerja tidak menunjang aktivitas					
26	Pencahayaan/penerangan ruang kerja kurang baik					
27	Saya merasa nyaman dengan lingkungan kerja saya					
28	Kantor melengkapi fasilitas-fasilitas yang saya butuhkan untuk menyelesaikan tugas-tugas					

Lampiran 18

Kuesioner Final Kepuasan Kerja

No	PERNYATAAN	SS	S	R	TS	STS
1	Saya memperoleh kesempatan yang sama untuk mendapatkan promosi					
2	Perusahaan memberikan kesempatan seluas-luasnya bagi setiap karyawan untuk dapat naik jabatan					
3	Karyawan yang memperoleh kesempatan promosi hanya yang dekat dengan pimpinan					
4	Proses kenaikan jabatan di perusahaan terbuka bagi siapa saja yang berpotensi tanpa diskriminasi					
5	Jabatan saya yang sekarang telah sesuai dengan latar belakang pendidikan saya					
6	Adanya promosi jabatan, membuat iklim kerja menjadi bersaing					
7	Atasan telah bertindak tepat dengan memberikan jabatan sesuai dengan kemampuan pegawai/karyawan					
8	Instansi telah melaksanakan promosi jabatan dengan memperhatikan tingkat pendidikan					
9	Golongan yang saya pegang tidak sesuai dengan masa kerja saya					
10	Golongan yang saya pegang tidak sesuai dengan hasil kerja saya					
11	Kenaikan golongan tidak meningkatkan semangat kerja					
12	Menurut saya, karyawan yang inisiatif dan kreatif dalam pekerjaannya menjadi prioritas pertama instansi dalam memberikan kesempatan promosi jabatan					
13	Adanya promosi jabatan membuat saya meningkatkan disiplin kerja					
14	Promosi jabatan membuat saya meningkatkan semangat kerja					
15	Saya ingin segera naik golongan					
16	Kenaikan gaji tidak membuat saya meningkatkan kepuasan kerja saya					
17	Gaji yang saya terima sesuai dengan tingkat golongan saya					
18	Golongan yang saya pegang meningkatkan motivasi saya dalam bekerja					
19	Kenaikan gaji tidak membuat saya meningkatkan					

	semangat kerja saya					
20	Saya menerima gaji tepat waktu					
21	Perusahaan tidak memberikan gaji berdasarkan masa kerja					
22	Kenaikan gaji berhubungan dengan kenaikan jabatan					
23	Gaji yang saya terima tidak sesuai dengan tuntutan pekerjaan yang dibebankan kepada saya					
24	Gaji saya sudah sesuai dengan tuntutan pekerjaan yang dibebankan kepada saya					
25	Jabatan saya yang sekarang tidak sesuai dengan latar belakang pendidikan saya					
26	Perusahaan hanya memberikan kesempatan tertentu bagi setiap karyawan untuk dapat naik jabatan					
27	Saya tidak memperoleh kesempatan yang sama untuk mendapatkan promosi					
28	Gaji saya sudah sesuai dengan standar gaji yang berlaku di pasar tenaga kerja					
29	Gaji yang saya terima tidak sesuai dengan tingkat golongan saya					
30	Kenaikan golongan meningkatkan semangat kerja saya					

Lampiran 19

Data Mentah variable Kepuasan Kerja (X)

No. Resp.	No. Item																														Xt	Xt ²	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
1	5	4	5	5	2	5	2	2	5	5	4	4	4	4	4	2	5	4	5	4	4	4	4	2	4	2	4	2	4	2	112	12544	
2	1	1	1	5	3	1	3	3	1	5	2	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	3	5	2	4	2	4	3	3	5	104	10816	
3	1	4	5	1	3	5	3	3	5	1	3	4	1	4	1	4	4	4	1	4	3	1	4	3	3	1	5	2	4	3	90	8100	
4	5	5	5	5	2	5	1	1	5	5	4	4	2	5	5	4	5	5	5	4	2	2	3	2	4	3	5	3	5	5	116	13456	
5	4	4	5	5	3	5	3	3	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	3	3	5	4	4	2	4	3	3	3	123	15129	
6	1	5	2	5	4	2	2	2	3	3	3	3	4	2	4	3	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	3	3	107	11449	
7	1	1	1	4	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	3	3	4	4	3	2	4	3	5	4	101	10201	
8	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	3	3	4	2	4	2	4	3	5	4	116	13456	
9	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	5	3	110	12100	
10	5	4	4	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	2	3	5	5	5	4	3	3	3	3	3	5	4	4	4	4	110	12100	
11	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	5	3	4	2	4	5	5	5	105	11025	
12	5	1	5	2	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	116	13456	
13	5	4	4	5	3	3	3	3	4	4	3	3	4	2	2	3	5	4	4	4	4	4	4	2	4	5	4	3	4	4	110	12100	
14	1	1	5	1	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	5	3	107	11449	
15	5	4	4	4	2	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	104	10816
16	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	128	16384	
17	4	2	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	5	2	4	5	4	5	4	5	117	13689	
18	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	2	2	4	2	2	4	107	11449	
19	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	2	4	2	4	2	4	2	4	3	110	12100	
20	5	5	5	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	3	4	3	4	2	4	3	4	3	4	4	116	13456	
21	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	2	4	2	4	2	4	4	113	12769	
22	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	120	14400	
23	5	5	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	2	4	2	3	3	3	4	3	4	2	4	2	4	4	4	4	5	5	108	11664	
24	5	5	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	3	5	5	5	3	5	4	5	4	5	4	4	3	3	123	15129	
25	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	2	4	4	4	4	5	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	116	13456	
26	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	120	14400
27	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	1	5	4	4	4	4	2	128	16384	
28	5	2	5	5	2	5	4	4	5	2	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	112	12544	
29	4	4	4	4	3	5	3	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	2	4	2	4	2	4	2	112	12544	
30	4	4	4	4	2	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	2	2	5	5	2	4	4	4	4	4	109	11881	
31	5	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	3	4	3	5	5	138	19044	
32	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	2	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	2	4	4	4	4	4	4	124	15376	
33	5	5	5	5	1	5	1	1	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	130	16900	
34	4	2	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	3	5	5	5	4	3	3	4	2	4	2	4	4	4	4	121	14641	
35	5	3	5	5	2	5	4	3	4	4	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	2	4	2	4	2	4	2	111	12321	
36	4	2	2	3	4	2	5	5	5	2	5	2	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	2	4	3	2	4	4	105	11025	
Σ	143	128	146	148	112	145	123	124	149	143	140	145	135	144	142	130	158	158	156	146	119	116	150	107	136	115	146	119	146	130	4099	469753	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			

Lampiran 20

Data Mentah Variabel Semangat Kerja (Y)

No. Resp.	No. Item																												Yt	Yt2	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
1	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	135	18225
2	3	2	2	1	4	4	4	3	4	5	3	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	102	10404	
3	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	106	11236	
4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	131	17161	
5	4	4	1	1	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	128	16384	
6	4	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	115	13225	
7	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	108	11664	
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	128	16384	
9	4	5	3	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	107	11449	
10	4	4	2	3	1	5	5	1	3	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	110	12100	
11	4	4	2	2	4	4	4	4	5	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	104	10816	
12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	112	12544	
13	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	3	5	5	5	3	4	3	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	121	14641	
14	4	3	3	3	5	4	4	4	5	4	4	5	5	3	5	5	5	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	118	13924	
15	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	4	4	3	4	3	4	104	10816	
16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	110	12100	
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	124	15376	
18	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	111	12321	
19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	111	12321	
20	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	126	15876	
21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	114	12996	
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	122	14884	
23	4	3	4	3	5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	111	12321	
24	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	3	4	4	4	4	4	4	120	14400	
25	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	5	5	4	5	4	4	5	5	116	13456		
26	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	114	12996	
27	3	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	129	16641	
28	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	124	15376	
29	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	114	12996	
30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	126	15876	
31	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	135	18225	
32	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	121	14641	
33	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	137	18769	
34	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	3	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	117	13689	
35	4	4	4	4	5	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	117	13689	
36	5	5	4	4	3	3	2	2	5	5	4	4	3	3	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	116	13456	
Σ	141	147	142	138	153	151	151	144	155	160	149	147	158	153	152	167	158	143	156	155	154	152	160	153	153	151	146	155	4244	503378	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			

Lampiran 21

DATA MENTAH
VARIABEL X (KEPUASAN KERJA)
DAN VARIABEL Y (SEMANGAT KERJA)

NO	VARIABEL X	VARIABEL Y
1	112	135
2	104	102
3	90	106
4	116	131
5	123	128
6	107	115
7	101	108
8	116	128
9	110	107
10	110	110
11	105	104
12	116	112
13	110	121
14	107	118
15	104	104
16	128	110
17	117	124
18	107	111
19	110	111
20	116	126
21	113	114
22	120	122
23	108	111
24	123	120
25	116	116
26	120	114
27	128	129
28	112	124
29	112	114
30	109	126
31	138	135
32	124	121
33	130	137
34	121	117
35	111	117
36	105	116
JUMLAH	4099	4244

Lampiran 22

Rekapitulasi Skor Total Instrumen Hasil Penelitian

No. Resp	X	Y	X²	Y²	XY
1	112	135	12544	18225	15120
2	104	102	10816	10404	10608
3	90	106	8100	11236	9540
4	116	131	13456	17161	15196
5	123	128	15129	16384	15744
6	107	115	11449	13225	12305
7	101	108	10201	11664	10908
8	116	128	13456	16384	14848
9	110	107	12100	11449	11770
10	110	110	12100	12100	12100
11	105	104	11025	10816	10920
12	116	112	13456	12544	12992
13	110	121	12100	14641	13310
14	107	118	11449	13924	12626
15	104	104	10816	10816	10816
16	128	110	16384	12100	14080
17	117	124	13689	15376	14508
18	107	111	11449	12321	11877
19	110	111	12100	12321	12210
20	116	126	13456	15876	14616
21	113	114	12769	12996	12882
22	120	122	14400	14884	14640
23	108	111	11664	12321	11988
24	123	120	15129	14400	14760
25	116	116	13456	13456	13456
26	120	114	14400	12996	13680
27	128	129	16384	16641	16512
28	112	124	12544	15376	13888
29	112	114	12544	12996	12768
30	109	126	11881	15876	13734
31	138	135	19044	18225	18630
32	124	121	15376	14641	15004
33	130	137	16900	18769	17810
34	121	117	14641	13689	14157
35	111	117	12321	13689	12987
36	105	116	11025	13456	12180
Jumlah	4099	4244	469753	503378	485170

Lampiran 23

Proses Perhitungan Menggambar Grafik Histogram 0 Kepuasan Kerja (Variabel X)

1. Menentukan Rentang

$$\begin{aligned} \text{Rentang} &= \text{Data terbesar} - \text{data terkecil} \\ &= 138 - 90 \\ &= 48 \end{aligned}$$

2. Banyaknya Interval Kelas (aturan sturges)

$$\begin{aligned} K &= 1 + (3.3) \text{ Log } n \\ &= 1 + (3.3) \log 36 \\ &= 1 + (3.3) \quad 1,556303 \\ &= 1 + 5,2868 \\ &= 6.39 \text{ (ditetapkan menjadi 6)} \end{aligned}$$

3. Panjang Kelas Interval (KI)

$$\begin{aligned} P &= \frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}} \\ &= \frac{48}{6} = 8 \quad \text{(dibulatkan menjadi 6)} \end{aligned}$$

Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut	Frek. Relatif
90 - 109	89,5	109,5	6	16,7%
110 - 115	109,5	115,5	9	25,0%
116 - 121	115,5	121,5	12	33,3%
122 - 127	121,5	127,5	5	13,9%
128 - 133	127,5	133,5	3	8,3%
134 - 138	133,5	138,5	1	2,8%
Jumlah			36	100%

Lampiran 24

Proses Perhitungan Menggambar Grafik Histogram

0

Semangat Kerja (Variabel Y)

1. Menentukan Rentang

Rentang = Data terbesar - data terkecil

$$= 137 - 102$$

$$= 35$$

2. Banyaknya Interval Kelas (aturan sturges)

$$K = 1 + (3.3) \text{ Log } n$$

$$= 1 + (3.3) \log 36$$

$$= 1 + (3.3) \cdot 1,5563025$$

$$= 1 + 5,2868$$

$$= 6.39 \text{ (ditetapkan menjadi 6)}$$

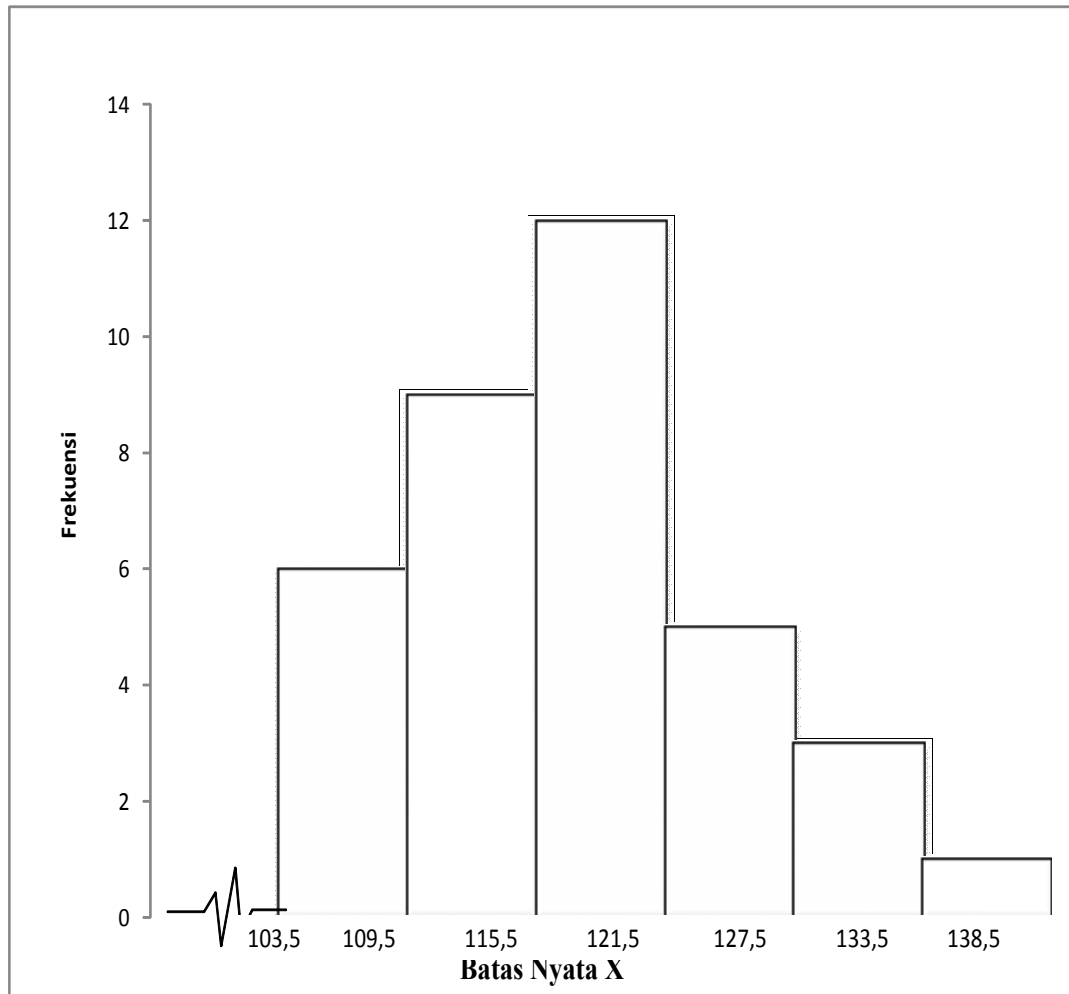
3. Panjang Kelas Interval

$$P = \frac{\text{Rentang}}{\text{Kelas}}$$

$$= \frac{35}{6} = 5,83 \text{ (dibulatkan menjadi 6)}$$

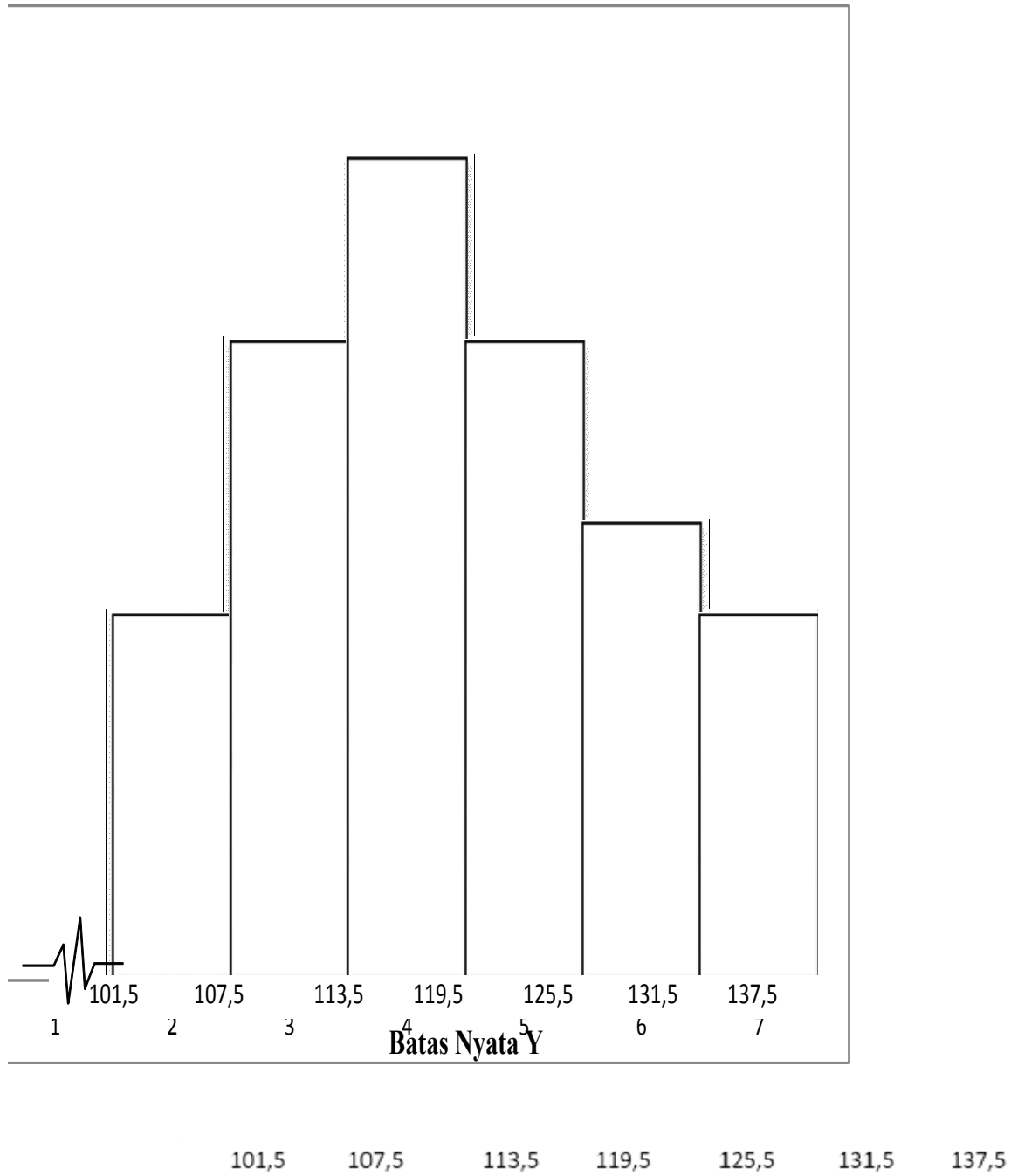
Kelas Interval	Batas Bawah	Batas Atas	Frek. Absolut	Frek. Relatif
102 - 107	101,5	107,5	4	11,1%
108 - 113	107,5	113,5	7	19,4%
114 - 119	113,5	119,5	9	25,0%
120 - 125	119,5	125,5	7	19,4%
126 - 131	125,5	131,5	5	13,9%
132 - 137	131,5	137,5	4	11,1%
Jumlah			36	100%

Lampiran 24

**GRAFIK HISTOGRAM
VARIABEL X (KEPUASAN KERJA)**

Lampiran 25

**GRAFIK HISTOGRAM
VARIABEL Y (SEMANGAT KERJA)**



Lampiran 26

PERHITUNGAN RATA-RATA, VARIANS DAN SIMPANGAN BAKU**1. Rata-rata (X)**

$$\begin{aligned} X &= \frac{\Sigma X}{n} \\ &= \frac{4099}{36} \\ &= 113,86 \end{aligned}$$

2. Varians (X)

$$\begin{aligned} S^2 &= \frac{\Sigma(X-X)^2}{n-1} \\ &= \frac{3036,31}{35} \\ &= 86,75 \end{aligned}$$

3. Simpangan Baku (X)

$$\begin{aligned} S &= \sqrt{S^2} \\ &= \sqrt{86,75} \\ &= 9,31 \end{aligned}$$

1. Rata-rata (Y)

$$\begin{aligned} Y &= \frac{\Sigma Y}{n} \\ &= \frac{4244}{36} \\ &= 117,89 \end{aligned}$$

2. Varians (Y)

$$\begin{aligned} S^2 &= \frac{\Sigma(Y-Y)^2}{n-1} \\ &= \frac{3057,56}{35} \\ &= 87,36 \end{aligned}$$

3. Simpangan Baku (Y)

$$\begin{aligned} S &= \sqrt{S^2} \\ &= \sqrt{87,36} \\ &= 9,35 \end{aligned}$$

Lampiran 27

PERHITUNGAN PERSAMAAN REGRESI LINEAR SEDERHANA

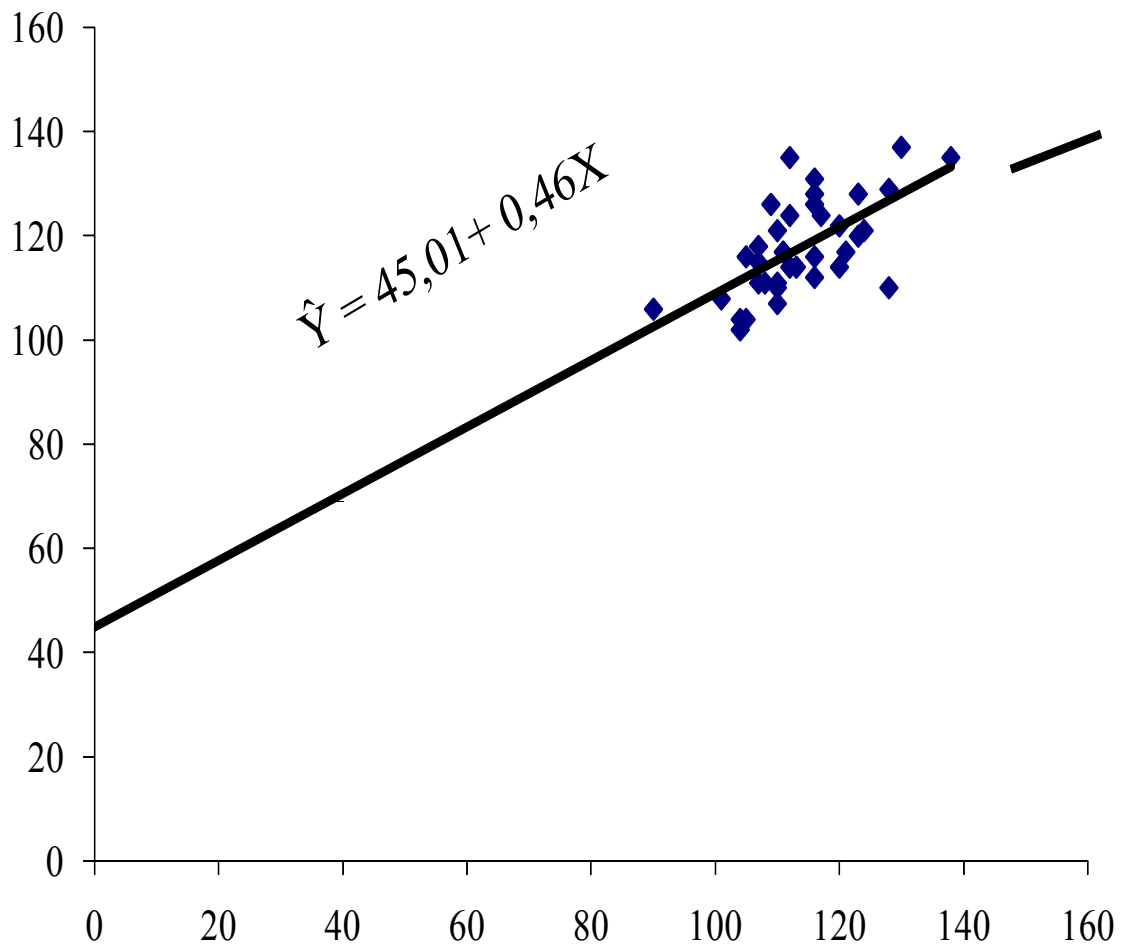
$$\hat{Y} = a + bX$$

$$\begin{aligned}
 n &= 36 & \Sigma X^2 &= 469753 \\
 \Sigma XY &= 485170 & \Sigma Y^2 &= 503378 \\
 \Sigma X &= 4099 & Y &= \frac{\Sigma Y}{n} = \frac{4244}{36} = 117,89 \\
 \Sigma Y &= 4244 & X &= \frac{\Sigma X}{n} = \frac{4099}{36} = 113,86 \\
 \\
 \Sigma x^2 &= \Sigma X^2 - \frac{(\Sigma X)^2}{n} & \Sigma xy &= \Sigma XY - \frac{(\Sigma X)(\Sigma Y)}{n} \\
 &= 469753 - \frac{16801801}{36} & &= 485170 - \frac{17396156}{36} \\
 &= 3036,31 & &= 1943,44 \\
 \\
 \Sigma y^2 &= \Sigma Y^2 - \frac{(\Sigma Y)^2}{n} \\
 &= 503378 - \frac{18011536}{36} \\
 &= 3057,56 \\
 \\
 b &= \frac{\Sigma xy}{\Sigma x^2} & a &= Y - bX \\
 &= \frac{1943,44444}{3036,31} & &= 117,89 - 0,64 \cdot 113,86 \\
 &= 0,6401 & &= \mathbf{45,01} \\
 &= \mathbf{0,46}
 \end{aligned}$$

Jadi Persamaan Regresi adalah $\hat{Y} = 45,01 + 0,46 X$

Lampiran 28

GRAFIK PERSAMAAN REGRESI



Lampiran 29

Tabel Untuk Menghitung $\hat{Y} = a + bX$

n	X	$\hat{Y} = 45,01 + 0,46X$				\hat{Y}
1	112	45,01	+	0,46	. 112	96,53
2	104	45,01	+	0,46	. 104	92,85
3	90	45,01	+	0,46	. 90	86,41
4	116	45,01	+	0,46	. 116	98,37
5	123	45,01	+	0,46	. 123	101,59
6	107	45,01	+	0,46	. 107	94,23
7	101	45,01	+	0,46	. 101	91,47
8	116	45,01	+	0,46	. 116	98,37
9	110	45,01	+	0,46	. 110	95,61
10	110	45,01	+	0,46	. 110	95,61
11	105	45,01	+	0,46	. 105	93,31
12	116	45,01	+	0,46	. 116	98,37
13	110	45,01	+	0,46	. 110	95,61
14	107	45,01	+	0,46	. 107	94,23
15	104	45,01	+	0,46	. 104	92,85
16	128	45,01	+	0,46	. 128	103,89
17	117	45,01	+	0,46	. 117	98,83
18	107	45,01	+	0,46	. 107	94,23
19	110	45,01	+	0,46	. 110	95,61
20	116	45,01	+	0,46	. 116	98,37
21	113	45,01	+	0,46	. 113	96,99
22	120	45,01	+	0,46	. 120	100,21
23	108	45,01	+	0,46	. 108	94,69
24	123	45,01	+	0,46	. 123	101,59
25	116	45,01	+	0,46	. 116	98,37
26	120	45,01	+	0,46	. 120	100,21
27	128	45,01	+	0,46	. 128	103,89
28	112	45,01	+	0,46	. 112	96,53
29	112	45,01	+	0,46	. 112	96,53
30	109	45,01	+	0,46	. 109	95,15
31	138	45,01	+	0,46	. 138	108,49
32	124	45,01	+	0,46	. 124	102,05
33	130	45,01	+	0,46	. 130	104,81
34	121	45,01	+	0,46	. 121	100,67
35	111	45,01	+	0,46	. 111	96,07
36	105	45,01	+	0,46	. 105	93,31

Lampiran 30

TABEL PERHITUNGAN RATA-RATA, VARIANS DAN SIMPANGAN BAKU

$$\hat{Y} = 45,01 + 0,46X_2$$

No.	X	Y	Y	(Y - Y)	(Y - Y) - (Y - Y)	[(Y - Y) - (Y - Y)]
1	112	135	96,53	38,47	38,47	1479,95
2	104	102	92,85	9,15	9,15	83,72
3	90	106	86,41	19,59	19,59	383,77
4	116	131	98,37	32,63	32,63	1064,72
5	123	128	101,59	26,41	26,41	697,49
6	107	115	94,23	20,77	20,77	431,40
7	101	108	91,47	16,53	16,53	273,24
8	116	128	98,37	29,63	29,63	877,94
9	110	107	95,61	11,39	11,39	129,73
10	110	110	95,61	14,39	14,39	207,07
11	105	104	93,31	10,69	10,69	114,28
12	116	112	98,37	13,63	13,63	185,78
13	110	121	95,61	25,39	25,39	644,65
14	107	118	94,23	23,77	23,77	565,02
15	104	104	92,85	11,15	11,15	124,32
16	128	110	103,89	6,11	6,11	37,33
17	117	124	98,83	25,17	25,17	633,53
18	107	111	94,23	16,77	16,77	281,23
19	110	111	95,61	15,39	15,39	236,85
20	116	126	98,37	27,63	27,63	763,42
21	113	114	96,99	17,01	17,01	289,34
22	120	122	100,21	21,79	21,79	474,81
23	108	111	94,69	16,31	16,31	266,02
24	123	120	101,59	18,41	18,41	338,93
25	116	116	98,37	17,63	17,63	310,82
26	120	114	100,21	13,79	13,79	190,17
27	128	129	103,89	25,11	25,11	630,51
28	112	124	96,53	27,47	27,47	754,60
29	112	114	96,53	17,47	17,47	305,20
30	109	126	95,15	30,85	30,85	951,73
31	138	135	108,49	26,51	26,51	702,78
32	124	121	102,05	18,95	18,95	359,10
33	130	137	104,81	32,19	32,19	1036,20
34	121	117	100,67	16,33	16,33	266,67
35	111	117	96,07	20,93	20,93	438,07
36	105	116	93,31	22,69	22,69	514,84
Jumlah	4099	4244		738,10		17045,25

Lampiran 31

**TABEL PERHITUNGAN RATA-RATA,
VARIANS DAN SIMPANGAN BAKU, VARIABEL X DAN Y**

No.	X	Y	X - X	Y - Y	(X - X) ²	(Y - Y) ²
1	112	135	-4.44	16.28	19.75	264.97
2	118	102	1.56	-16.72	2.42	279.63
3	112	112	-4.44	-6.72	19.75	45.19
4	116	131	-0.44	12.28	0.20	150.74
5	123	134	6.56	15.28	42.98	233.41
6	117	115	0.56	-3.72	0.31	13.85
7	118	111	1.56	-7.72	2.42	59.63
8	116	128	-0.44	9.28	0.20	86.08
9	110	107	-6.44	-11.72	41.53	137.41
10	110	125	-6.44	6.28	41.53	39.41
11	122	104	5.56	-14.72	30.86	216.74
12	123	112	6.56	-6.72	42.98	45.19
13	110	121	-6.44	2.28	41.53	5.19
14	119	118	2.56	-0.72	6.53	0.52
15	104	104	-12.44	-14.72	154.86	216.74
16	128	110	11.56	-8.72	133.53	76.08
17	117	124	0.56	5.28	0.31	27.85
18	107	111	-9.44	-7.72	89.20	59.63
19	104	111	-12.44	-7.72	154.86	59.63
20	116	126	-0.44	7.28	0.20	52.97
21	113	114	-3.44	-4.72	11.86	22.30
22	120	122	3.56	3.28	12.64	10.74
23	108	111	-8.44	-7.72	71.31	59.63
24	123	120	6.56	1.28	42.98	1.63
25	116	116	-0.44	-2.72	0.20	7.41
26	120	114	3.56	-4.72	12.64	22.30
27	128	129	11.56	10.28	133.53	105.63
28	112	124	-4.44	5.28	19.75	27.85
29	112	114	-4.44	-4.72	19.75	22.30
30	109	126	-7.44	7.28	55.42	52.97
31	138	135	21.56	16.28	464.64	264.97
32	124	121	7.56	2.28	57.09	5.19
33	130	137	13.56	18.28	183.75	334.08
34	121	117	4.56	-1.72	20.75	2.97
35	111	117	-5.44	-1.72	29.64	2.97
36	105	116	-11.44	-2.72	130.98	7.41
Jumlah	4192	4274			2092.89	3021.22

Lampiran 32

PERHITUNGAN RATA-RATA, VARIAN, SIMPANGAN BAKU

$$\text{REGRESI } Y = 45,01 + 0,46X$$

$$\begin{aligned}
 1. \text{ Rata-rata} &= \overline{Y - \hat{Y}} = \frac{\Sigma(Y - \hat{Y})}{n} \\
 &= \frac{738,10}{36} \\
 &= 20,503
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2. \text{ Varians} &= S^2 = \frac{\Sigma\{(Y - \hat{Y}) - \overline{(Y - \hat{Y})}\}^2}{n - 1} \\
 &= \frac{17045,25}{35}
 \end{aligned}$$

$$= \sqrt{487,01}$$

$$\begin{aligned}
 3. \text{ Simpangan Baku} = S &= \sqrt{S^2} \\
 &= \sqrt{487,01} \\
 &= 22,07
 \end{aligned}$$

Lampiran 33

PERHITUNGAN NORMALITAS GALAT TAKSIRAN Y ATAS X

$$\hat{Y} = 45,01 + 0,46X$$

No.	(Y - \hat{Y})	(Y - \hat{Y}) - (Y - \hat{Y})	Zi	Zt	F(zi)	S(zi)	F(zi) - S(zi)
1	9,15	9,15	0,415	0,1591	0,659	0,0278	0,6313
2	10,69	10,69	0,484	0,1844	0,684	0,0556	0,6288
3	6,11	6,11	0,277	0,1064	0,606	0,0833	0,5231
4	13,63	13,63	0,618	0,2291	0,729	0,1111	0,6180
5	11,15	11,15	0,505	0,1915	0,692	0,1389	0,5526
6	11,39	11,39	0,516	0,1950	0,695	0,1667	0,5283
7	16,53	16,53	0,749	0,2704	0,770	0,1944	0,5760
8	13,79	13,79	0,625	0,2324	0,732	0,2222	0,5102
9	19,59	19,59	0,888	0,3106	0,811	0,2500	0,5606
10	20,77	20,77	0,941	0,3264	0,826	0,2778	0,5486
11	16,33	16,33	0,740	0,2673	0,767	0,3056	0,4617
12	16,31	16,31	0,739	0,2673	0,767	0,3333	0,4340
13	16,77	16,77	0,760	0,2734	0,773	0,3611	0,4123
14	17,01	17,01	0,771	0,2794	0,779	0,3889	0,3905
15	17,47	17,47	0,792	0,2852	0,785	0,4167	0,3685
16	17,63	17,63	0,799	0,2852	0,785	0,4444	0,3408
17	23,77	23,77	1,077	0,3577	0,858	0,4722	0,3855
18	15,39	15,39	0,697	0,2549	0,755	0,5000	0,2549
19	18,41	18,41	0,834	0,2967	0,797	0,5278	0,2689
20	18,95	18,95	0,859	0,3023	0,802	0,5556	0,2467
21	20,93	20,93	0,948	0,3264	0,826	0,5833	0,2431
22	21,79	21,79	0,987	0,3365	0,837	0,6111	0,2254
23	22,69	22,69	1,028	0,3461	0,846	0,6389	0,2072
24	25,11	25,11	1,138	0,3708	0,871	0,6667	0,2041
25	25,17	25,17	1,141	0,3729	0,873	0,6944	0,1785
26	25,39	25,39	1,151	0,3749	0,875	0,7222	0,1527
27	26,51	26,51	1,201	0,3849	0,885	0,7500	0,1349
28	27,47	27,47	1,245	0,3925	0,893	0,7778	0,1147
29	27,63	27,63	1,252	0,3944	0,894	0,8056	0,0888
30	29,63	29,63	1,343	0,4099	0,910	0,8333	0,0766
31	14,39	14,39	0,652	0,2422	0,742	0,8611	0,1189
32	30,85	30,85	1,398	0,4177	0,918	0,8889	0,0288
33	26,41	26,41	1,197	0,3830	0,883	0,9167	0,0337
34	32,19	32,19	1,459	0,4265	0,927	0,9444	0,0179
35	32,63	32,63	1,479	0,4292	0,929	0,9722	0,0430
36	38,47	38,47	1,743	0,4591	0,959	1,0000	0,0409

Dari perhitungan, didapat nilai L_{hitung} terbesar = 0,6313 dengan taraf signifikan 0,05 adalah 0,14767. $L_{hitung} < L_{tabel}$. Dengan demikian dapat disimpulkan data berdistribusi Normal.

Lampiran 34

LANGKAH PERHITUNGAN UJI NORMALITAS GALAT TAKSIRAN

$$\text{REGRESI } \hat{Y} = 45,01 + 0,46X$$

Disertai contoh perhitungan untuk no. 1 (pada tabel normalitas)

1. Kolom $Y - \hat{Y}$

Data diurutkan dari data yang terkecil sampai yang terbesar

2. Kolom $(Y - \hat{Y}) - \overline{(Y - \hat{Y})}$

Mengikuti kolom $Y - \hat{Y}$

3. Kolom Z_i untuk $i = 1$

$$Z_i = \frac{\{(Y - \hat{Y}) - \overline{(Y - \hat{Y})}\}}{S} = \frac{9,15}{22,07} = 0,41463$$

4. Kolom Z_t

Nilai Z_t dikonsultasikan pada daftar F, misalnya :

Cari 0,41 diperoleh $Z_t = 0,1591$

Untuk $Z_i = 0,4146$, maka $F(z_i) = 0,5 - 0,1591 = 0,3409$

5. Kolom $F(z_i)$

Jika Z_i negatif, maka $F(z_i) = 0,5 - Z_t$

Jika Z_i positif, maka $F(z_i) = 0,5 + Z_t$

6. Kolom $S(z_i) = \frac{\text{Nomor Responden}}{\text{Jumlah Responden}}$

$$\text{Kolom } S(z_i) = \frac{1}{36} = 0,0278$$

7. Kolom $|F(z_i) - S(z_i)|$

Nilai mutlak antara $F(z_i) - S(z_i)$

$$= |0,3409 - 0,0278| = 0,3131$$

Merupakan harga mutlak dan selisih $F(Z_i)$ dan $S(Z_i)$

0

Lampiran 35

PERHITUNGAN JK (G)

No.	K	n	X	Y	Y ²	XY	ΣY ²	(ΣY)	(ΣY) ²	$\frac{(\Sigma Y)^2}{nK}$	ΣY ² (ΣY) ²
1	I	2	110	111	12321	12210	23137	215	46225	23.112,50	24,50
2			104	104	10816	10816					
3	II	1	105	116	13456	12180					
4	III	1	107	111	12321	11877					
5	IV	1	108	111	12321	11988					
6	V	1	109	126	15876	13734					
7	VI	3	110	107	11449	11770	38190	338	114244	38.081,33	108,67
8			110	110	12100	12100					
9			110	121	14641	13310					
10	VII	1	111	117	13689	12987					
11	VIII	5	112	135	18225	15120	74994	610	372100	74.420,00	574,00
12			90	106	11236	9540					
13			116	131	17161	15196					
14			112	124	15376	13888					
15			112	114	12996	12768					
16	IX	1	113	114	12996	12882					
17	X	3	116	128	16384	14848	45716	370	136900	45.633,33	82,67
18			116	126	15876	14616					
19			116	116	13456	13456					
20	XI	2	107	115	13225	12305	28601	239	57121	28.560,50	40,50
21			117	124	15376	14508					
22	XII	2	104	102	10404	10608	22068	210	44100	22.050,00	18,00
23			101	108	11664	10908					
24	XIII	1	107	118	13924	12626					
25	XIV	2	120	122	14884	14640	27880	236	55696	27.848,00	32,00
26			120	114	12996	13680					
27	XV	1	121	117	13689	14157					
28	XVI	1	105	104	10816	10920					
29	XVII	3	123	128	16384	15744	43328	360	129600	43.200,00	128,00
30			123	120	14400	14760					
31			116	112	12544	12992					
32	XVIII	2	128	110	12100	14080	26741	231	53361	26.680,50	60,50
33			124	121	14641	15004					
34	XIX	1	128	129	16641	16512					
35	XX	1	130	137	18769	17810					
36	XXI	1	138	135	18225	18630					
Σ	21	36	4099	4244	503378	485170					1.068,83

Lampiran 36

PERHITUNGAN UJI KEBERARTIAN REGRESI

1. Mencari Jumlah Kuadrat Total JK (T)

$$\begin{aligned} \text{JK (T)} &= \sum Y^2 \\ &= 503378 \end{aligned}$$

2. Mencari jumlah kuadrat regresi a JK (a)

$$\begin{aligned} \text{JK (a)} &= \frac{(\sum Y)^2}{n} \\ &= \frac{4244^2}{36} \\ &= 500320,44 \end{aligned}$$

3. Mencari jumlah kuadrat regresi b JK (b/a)

$$\begin{aligned} \text{JK (b/a)} &= b \cdot \sum xy \\ &= 0,460 \times 1943,4444 \\ &= 893,98 \end{aligned}$$

4. Mencari jumlah kuadrat residu JK (S)

$$\begin{aligned} \text{JK (S)} &= \text{JK (T)} - \text{JK (a)} - \text{JK (b/a)} \\ &= 503378 - 500320,44 - 893,98 \\ &= 2163,57 \end{aligned}$$

5. Mencari Derajat Kebebasan

$$\begin{aligned} dk_{(T)} &= n = 36 \\ dk_{(a)} &= 1 \\ dk_{(b/a)} &= 1 \\ dk_{(res)} &= n - 2 = 34 \end{aligned}$$

6. Mencari Rata-rata Jumlah Kuadrat

$$\begin{aligned} \text{RJK}_{(b/a)} &= \frac{\text{JK}_{(b/a)}}{dk_{(b/a)}} = \frac{893,98}{1} = 893,98 \\ \text{RJK}_{(res)} &= \frac{\text{JK}_{(res)}}{dk_{(res)}} = \frac{2163,57}{34} = 63,63 \end{aligned}$$

7. Kriteria Pengujian

Terima H_0 jika $F_{hitung} < F_{tabel}$, maka regresi tidak berarti

Tolak H_0 jika $F_{hitung} > F_{tabel}$, maka regresi berarti

8. Pengujian

$$F_{hitung} = \frac{\text{RJK}_{(b/a)}}{\text{RJK}_{(res)}} = \frac{893,98}{63,63} = 14,05$$

9. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan $F_{hitung} = 14,05$

Berdasarkan taraf signifikan 0,05, pada tabel distribusi F dengan

menggunakan dk pembilang 1 dan dk penyebut $n-2 = 36-2 = 34$

dihasilkan F_{tabel} sebesar 4,13

sehingga $F_{hitung} > F_{tabel}$ maka dapat disimpulkan bahwa model persamaan regresi adalah **signifikan**

Lampiran 37

PERHITUNGAN UJI KELINIERAN REGRESI

1. Mencari Jumlah Kuadrat Error JK (G)

$$JK(G) = \sum \left\{ \sum Y_k^2 - \frac{\sum Y_k^2}{n_k} \right\}$$

$$= 1118,13 \text{ (Lihat tabel Perhitungan JK } G_{\text{(galat)}})$$

2. Mencari Jumlah Kuadrat Tuna cocok JK (TC)

$$JK(TC) = JK(S) - JK(G)$$

$$= 2584,94 - 1118,13$$

$$= 1466,80$$

3. Mencari Derajat Kebebasan

$$k = 21$$

$$dk_{(TC)} = k - 2 = 19$$

$$dk_{(G)} = n - k = 15$$

4. Mencari rata-rata jumlah kuadrat

$$RJK_{(TC)} = \frac{1466,80}{19} = 77,20$$

$$RJK_{(G)} = \frac{1118,13}{15} = 74,54$$

5. Kriteria Pengujian

Tolak H_0 jika $F_{\text{hitung}} > F_{\text{tabel}}$, maka regresi tidak linier

Terima H_0 jika $F_{\text{hitung}} < F_{\text{tabel}}$, maka regresi linier

6. Pengujian

$$F_{\text{hitung}} = \frac{RJK_{(TC)}}{RJK_{(G)}} = \frac{77,20}{74,54} = 1,04$$

7. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan $F_{\text{hitung}} = 1,04$

Berdasarkan taraf signifikan 0,05, pada tabel distribusi F dengan

Menggunakan dk pembilang 19 dan dk penyebut 15 dihasilkan F_{tabel} sebesar = 2,33

sehingga $F_{\text{hitung}} < F_{\text{tabel}}$ maka dapat disimpulkan bahwa model persamaan

regresi adalah **linier**

Lampiran 39

TABEL ANAVA UNTUK UJI KEBERARTIAN DAN UJI KELINIERAN REGRESI

Sumber Varians	dk	Jumlah Kuadrat (JK)	Rata-rata Jumlah Kuadrat (RJK)	F _{hitung}	F _{tabel}
Total	n	ΣY^2			
Regresi (a)	1	$\frac{(\Sigma Y)^2}{n}$			Fo > Ft Maka regresi Berarti
Regresi (b/a)	1	b . Σxy	$\frac{b \cdot \Sigma xy}{1}$	$\frac{RJK(b/a)}{RJK(res)}$	
Residu	n - 2	Jk (S)	$\frac{JK(S)}{n-2}$		
Tuna Cocok	k - 2	JK (TC)	$\frac{JK (TC)}{k-2}$	$\frac{RJK(TC)}{RJK(G)}$	Fo < Ft Maka Regresi Linier
Galat Kekeliruan	n - k	JK (G)	$\frac{JK (G)}{n - k}$		

Keterangan : *) Persamaan regresi berarti karena $F_{hitung} > F_{tabel}$

ns) Persamaan regresi linear karena $F_{hitung} < F_{tabel}$

Sumber Varians	dk	Jumlah Kuadrat (JK)	Rata-rata Jumlah Kuadrat (RJK)	F _{hitung}	F _{tabel}
Total	36	503378			
Regresi (a)	1	500320,44			
Regresi (b/a)	1	893,98	893,98	14,05	4,13
Residu	34	2163,57	63,63		
Tuna Cocok	19	1094,74	57,62	0,81 ns)	2,33
Galat Kekeliruan	15	1068,83	71,26		

Keterangan : *) Persamaan regresi berarti karena $F_{hitung} (14,05) > F_{tabel} (4,13)$

ns) Persamaan regresi linear karena $F_{hitung} (0,81) < F_{tabel} (2,33)$

Lampiran 39

PERHITUNGAN KOEFISIEN KORELASI PRODUCT MOMENT

Mencari Koefisien Korelasi dengan Rumus Product Moment

=

Diketahui :

$$\Sigma x^2 = 3036,3056$$

$$\Sigma y^2 = 3057,5556$$

$$\Sigma xy = \sqrt{1943,4444}$$

$$r_{XY} = \frac{\Sigma xy}{\sqrt{(\Sigma x^2) \cdot (\Sigma y)^2}}$$

$$r_{XY} = \frac{1943,44}{3036,31 \cdot 3057,6}$$

$$r_{XY} = \frac{1943,44}{3046,912}$$

$$r_{XY} = 0,638$$

Kesimpulan :

Pada perhitungan product moment di atas diperoleh $r_{hitung}(r_{xy}) = 0,638$

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang **positif** antara variabel X terhadap variabel Y.

Lampiran 40**PERHITUNGAN KOEFISIEN DETERMINASI**

Untuk mencari seberapa besar variasi variabel Y yang ditentukan oleh variabel X, maka digunakan Koefisien Determinasi dengan rumus :

$$\begin{aligned} \text{KD} &= r_{XY}^2 \\ &= 0,638^2 \\ &= 0,4068 \\ &= 40,68\% \end{aligned}$$

Dari hasil tersebut diinterpretasikan bahwa semangat kerja ditentukan oleh kepuasan kerja sebesar 40,68%.

Lampiran 41

**PERHITUNGAN UJI KEBERARTIAN
KOEFSIEN KORELASI (Uji-t)**

Koefisien Korelasi Product Moment (Uji-t)

$$\begin{aligned}
 t_h &= \frac{\sqrt{r \cdot n - 2}}{\sqrt{1 - r^2}} \\
 &= \frac{\sqrt{0,638 \cdot 34}}{1 \cdot 0,407} \\
 &= \frac{\sqrt{0,638 \cdot 5,83095}}{0,593} \\
 &= \frac{3,719}{0,7702} \\
 &= 4,829
 \end{aligned}$$

Kesimpulan :

t_{tabel} pada taraf signifikansi 0,05 dengan dk $(n-2) = (36-2) = 34$ sebesar 1,69

{ }

Kriteria pengujian :

H_0 ditolak jika $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$.

H_0 diterima jika $t_{\text{hitung}} < t_{\text{tabel}}$.

Dari hasil pengujian :

$t_{\text{hitung}} \quad 4,829 > t_{\text{tabel}} (1,69)$, maka terdapat hubungan yang **signifikan** antara variabel X dengan variabel Y

Lampiran 42

Perhitungan Indikator Yang Dominan Variabel Y

Data Indikator Variabel Y (Semangat Kerja)

No.	Indikator									
	Kesempatan mengembangkan karir		Fasilitas dan sarana yang mendukung		Hubungan dengan atasan		Hubungan dengan teman sekerja		Lingkungan kerja	
	No.	Total	No.	Total	No.	Total	No.	Total	No.	Total
1	1	147	7	151	13	158	8	148	9	157
2	2	150	11	149	15	152	20	155	10	160
3	3	148	12	147	16	167	22	152	18	143
4	4	143	17	158	21	154			23	160
5	5	157	19	156	24	153			25	153
6	6	151	28	155					26	151
7	14	153							27	146
8										
9										
10										
11										
12										
Jumlah	1049		765		784		455		1070	
Soal	7		6		5		3		7	
Rata-rata	149,86		127,50		156,80		151,67		152,86	
%	20,29%		17,26%		21,23%		20,53%		20,69%	

Lampiran 43

Perhitungan Indikator Yang Dominan Variabel X

Data Indikator Variabel X (Kepuasan Kerja)

No.	Indikator							
	Pangkat		Golongan		Gaji		Tunjangan	
	No.	Total	No.	Total	No.	Total	No.	Total
1	1	163	9	153	16	130	13	138
2	2	144	10	147	17	158	14	144
3	3	159	11	140	19	159	25	136
4	4	163	15	145	20	146	26	115
5	5	116	18	159	21	119	27	146
6	6	155	30	130	22	116		
7	7	123			23	150		
8	8	121			24	107		
9	12	145			28	119		
10					29	146		
11								
12								
Jumlah	1289		874		1350		679	
Soal	9		6		10		5	
Rata-rata	143,22		145,67		135,00		135,80	
%	25,59%		26,03%		24,12%		24,26%	

Lampiran 44

**PENENTUAN JUMLAH SAMPEL DARI POPULASI TERTENTU DENGAN TARAF
KESALAHAN 1%, 5%, DAN 10%**

N	s		
	1%	5%	10%
10	10	10	10
15	15	14	14
20	19	19	19
25	24	23	23
30	29	28	27
35	33	32	31
40	38	36	35
45	42	40	39
50	47	44	42
55	51	48	46
60	55	51	49
65	59	55	53
70	63	58	56
75	67	62	59
80	71	65	62
85	75	68	65
90	79	72	68
95	83	75	71
100	87	78	73
110	94	84	78
120	102	89	83
130	109	95	88
140	116	100	92
150	122	105	97
160	129	110	101
170	135	114	105
180	142	119	108
190	148	123	112
200	154	127	115

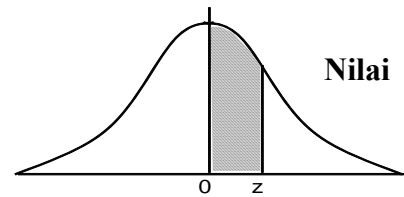
Lampiran 45

TABEL NILAI-NILAI *PRODUCT MOMENT* DARI PEARSON

N	Tarf Signifikan		N	Tarf Signifikan		N	Tarf Signifikan	
	5%	1%		5%	1%		5%	1%
3	0.997	0.999	26	0.388	0.496	55	0.266	0.345
4	0.950	0.990	27	0.381	0.487	60	0.254	0.330
5	0.878	0.959	28	0.374	0.478	65	0.244	0.317
6	0.811	0.917	29	0.367	0.470	70	0.235	0.306
7	0.754	0.874	30	0.361	0.463	75	0.227	0.296
8	0.707	0.834	31	0.355	0.456	80	0.220	0.286
9	0.666	0.798	32	0.349	0.449	85	0.213	0.278
10	0.632	0.765	33	0.344	0.442	90	0.207	0.270
11	0.602	0.735	34	0.339	0.436	95	0.202	0.263
12	0.576	0.708	35	0.334	0.430	100	0.194	0.256
13	0.553	0.684	36	0.329	0.424	125	0.176	0.230
14	0.532	0.661	37	0.325	0.418	150	0.159	0.210
15	0.514	0.641	38	0.320	0.413	175	0.148	0.194
16	0.497	0.623	39	0.316	0.408	200	0.138	0.181
17	0.482	0.606	40	0.312	0.403	300	0.113	0.148
18	0.463	0.590	41	0.308	0.398	400	0.098	0.128
19	0.456	0.575	42	0.304	0.393	500	0.088	0.115
20	0.444	0.561	43	0.301	0.389	600	0.080	0.105
21	0.433	0.549	44	0.297	0.384	700	0.074	0.097
22	0.423	0.537	45	0.294	0.380	800	0.070	0.091
23	0.413	0.526	46	0.291	0.376	900	0.065	0.086
24	0.404	0.515	47	0.288	0.372	1000	0.062	0.081
25	0.396	0.505	48	0.284	0.368			
			49	0.281	0.364			
			50	0.279	0.361			

Lampiran 46

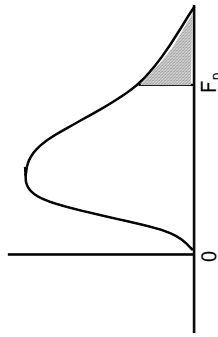
**Tabel Kurva Normal Persentase
Daerah Kurva Normal
dari 0 sampai z**



Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.0	0000	0040	0080	0120	0160	0199	0239	0279	0319	0359
0.1	0398	0438	0478	0517	0557	0596	0636	0675	0714	0753
0.2	0793	0832	0871	0910	0948	0987	1026	1064	1103	1141
0.3	1179	1217	1255	1293	1331	1368	1406	1443	1480	1517
0.4	1554	1591	1628	1664	1700	1736	1772	1808	1844	1879
0.5	1915	1950	1985	2019	2054	2088	2123	2157	2190	2224
0.6	2258	2291	2324	2357	2389	2422	2454	2486	2518	2549
0.7	2580	2612	2642	2673	2704	2734	2764	2794	2823	2852
0.8	2881	2910	2939	2967	2996	3023	3051	3078	3106	3133
0.9	3159	3186	3212	3238	3264	3289	3315	3340	3365	3389
1.0	3413	3438	3461	3485	3508	3531	3554	3577	3599	3621
1.1	3643	3665	3686	3708	3729	3749	3770	3790	3810	3830
1.2	3849	3869	3888	3907	3925	3944	3962	3980	3997	4015
1.3	4032	4049	4066	4082	4099	4115	4131	4147	4162	4177
1.4	4192	4207	4222	4236	4251	4265	4279	4292	4306	4319
1.5	4332	4345	4357	4370	4382	4394	4406	4418	4429	4441
1.6	4452	4463	4474	4484	4495	4505	4515	4525	4535	4545
1.7	4554	4564	4573	4582	4591	4599	4608	4616	4625	4633
1.8	4641	4649	4656	4664	4671	4678	4688	4693	4699	4706
1.9	4713	4719	4726	4732	4738	4744	4750	4756	4761	4767
2.0	4772	4778	4783	4788	4793	4798	4803	4808	4812	4817
2.1	4821	4826	4830	4834	4838	4842	4846	4850	4854	4857
2.2	4861	4864	4868	4871	4875	4878	4881	4884	4887	4890
2.3	4893	4896	4898	4901	4904	4906	4909	4911	4913	4936
2.4	4918	4920	4922	4925	4927	4929	4931	4932	4934	4936
2.5	4938	4940	4941	4943	4945	4946	4948	4949	4951	4952
2.6	4953	4955	4956	4957	4959	4960	4961	4962	4963	4964
2.7	4965	4966	4967	4968	4969	4970	4971	4972	4973	4974
2.8	4974	4975	4976	4977	4977	4978	4979	4979	4980	4981
2.9	4981	4382	4982	4983	4984	4984	4985	4985	4986	4986
3.0	4987	4987	4987	4988	4988	4989	4989	4989	4990	4990
3.1	4990	4991	4991	4991	4992	4992	4992	4992	4993	4993
3.2	4993	4993	4994	4994	4994	4994	4994	4995	4995	4995
3.3	4995	4995	4995	4996	4996	4996	4996	4996	4996	4997
3.4	4997	4997	4997	4997	4997	4997	4997	4997	4997	4998
3.5	4998	4998	4998	4998	4998	4998	4998	4998	4998	4998
3.6	4998	4998	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999
3.7	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999
3.8	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999	4999
3.9	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000

Sumber : Theory and Problems of Statistics, Spiegel, M.R., Ph.D., Schoum Publishing Co., New York, 1961

Kritis L untuk Uji Liliefors



Nilai Persentil untuk Distribusi F
(Bilangan dalam Badan Daftar menyatakan F_p ;
Baris atas untuk $p = 0,05$ dan Baris bawah untuk $p = 0,01$)

$v_2 = dk$ penyebut	$v_1 = dk$ pembilang																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	∞
1	161	200	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	246	248	249	250	251	252	253	253	254	254	254
2	4052	4999	5403	5625	5764	5859	5928	5981	6022	6056	6082	6106	6142	6169	6208	6234	6258	6286	6302	6323	6334	6352	6361	6366
3	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.36	19.37	19.38	19.39	19.40	19.41	19.42	19.43	19.44	19.45	19.46	19.47	19.47	19.48	19.49	19.49	19.50	19.50
4	98.49	99.01	99.17	99.25	99.30	99.33	99.34	99.36	99.38	99.40	99.41	99.42	99.43	99.44	99.45	99.46	99.47	99.48	99.48	99.49	99.49	99.49	99.50	99.50
5	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.88	8.84	8.81	8.78	8.76	8.74	8.71	8.69	8.66	8.64	8.62	8.60	8.58	8.57	8.56	8.54	8.54	8.53
6	34.12	30.81	29.46	28.71	28.24	27.91	27.67	27.49	27.34	27.23	27.13	27.05	26.92	26.83	26.69	26.60	26.50	26.41	26.30	26.27	26.23	26.18	26.14	26.12
7	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.93	5.91	5.87	5.84	5.80	5.77	5.74	5.71	5.70	5.68	5.66	5.65	5.64	5.63
8	21.20	18.00	16.69	15.98	15.52	15.21	14.98	14.80	14.66	14.54	14.45	14.37	14.24	14.15	14.02	13.93	13.83	13.74	13.69	13.61	13.57	13.52	13.48	13.46
9	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.78	4.74	4.70	4.68	4.64	4.60	4.56	4.53	4.50	4.46	4.44	4.42	4.40	4.38	4.37	4.36
10	16.26	13.27	12.06	11.39	10.97	10.67	10.45	10.27	10.15	10.05	9.96	9.89	9.77	9.68	9.55	9.47	9.38	9.29	9.24	9.17	9.13	9.07	9.04	9.02
11	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.96	3.92	3.87	3.81	3.81	3.77	3.75	3.72	3.71	3.69	3.68	3.67
12	13.74	10.92	9.78	9.15	8.75	8.47	8.26	8.10	7.98	7.87	7.79	7.72	7.60	7.52	7.39	7.31	7.23	7.14	7.09	7.02	6.99	6.94	6.90	6.88
13	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.63	3.60	3.57	3.52	3.49	3.44	3.41	3.38	3.34	3.32	3.29	3.28	3.25	3.24	3.23
14	12.25	9.55	8.45	7.85	7.46	7.19	7.00	6.81	6.71	6.62	6.54	6.47	6.35	6.27	6.15	6.07	5.98	5.90	5.85	5.78	5.75	5.70	5.67	5.65
15	5.32	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.63	3.60	3.57	3.52	3.49	3.44	3.41	3.38	3.34	3.32	3.29	3.28	3.25	3.24	3.23
16	11.26	8.65	7.59	7.01	6.63	6.37	6.19	6.03	5.91	5.82	5.00	5.74	5.67	5.56	5.48	5.36	5.28	5.20	5.11	5.06	4.96	4.91	4.88	4.86
17	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.13	3.10	3.07	3.02	2.98	2.93	2.90	2.86	2.82	2.80	2.77	2.76	2.73	2.72	2.71
18	10.56	8.02	6.99	6.42	6.06	5.80	5.62	5.47	5.35	5.26	5.18	5.11	5.00	4.92	4.80	4.73	4.64	4.56	4.51	4.45	4.41	4.36	4.33	4.31
19	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.97	2.94	2.91	2.86	2.82	2.77	2.74	2.70	2.67	2.64	2.61	2.59	2.56	2.55	2.54
20	10.04	7.56	6.55	5.99	5.64	5.39	5.21	5.06	4.95	4.85	4.78	4.71	4.60	4.52	4.41	4.33	4.25	4.17	4.12	4.05	4.01	3.96	3.93	3.91

Lanjutan Distribusi F

penyebut	$v_1 = dk$ pembilang																				∞			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75		100	200	500
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.86	2.82	2.79	2.74	2.70	2.65	2.61	2.57	2.53	2.50	2.47	2.45	2.42	2.41	2.40
	9.65	7.20	6.22	5.67	5.32	5.07	4.88	4.74	4.63	4.54	4.46	4.40	4.29	4.21	4.10	4.02	3.94	3.86	3.80	3.74	3.70	3.66	3.62	3.60
12	4.75	3.88	3.49	3.26	3.11	3.00	2.92	2.85	2.80	2.76	2.72	2.69	2.64	2.60	2.54	2.50	2.46	2.42	2.40	2.36	2.35	2.32	2.31	2.30
	9.33	6.93	5.95	5.41	5.06	4.82	4.65	4.50	4.39	4.30	4.22	4.16	4.05	3.98	3.86	3.78	3.70	3.61	3.56	3.49	3.46	3.41	3.38	3.36
13	4.67	3.80	3.41	3.18	3.02	2.92	2.84	2.77	2.72	2.67	2.63	2.60	2.55	2.51	2.46	2.42	2.38	2.34	2.32	2.28	2.26	2.24	2.21	2.20
	9.07	6.70	5.74	5.20	4.86	4.62	4.44	4.30	4.19	4.10	4.02	3.96	3.85	3.78	3.67	3.59	3.51	3.42	3.37	3.30	3.27	3.21	3.18	3.16
14	4.67	3.80	3.41	3.18	3.02	2.92	2.84	2.77	2.72	2.67	2.63	2.60	2.55	2.51	2.46	2.42	2.38	2.34	2.32	2.28	2.26	2.24	2.22	2.21
	8.86	6.51	5.56	5.03	4.69	4.46	4.28	4.14	4.03	3.94	3.86	3.80	3.70	3.62	3.51	3.43	3.34	3.26	3.21	3.14	3.11	3.06	3.02	3.00
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.70	2.64	2.59	2.55	2.51	2.48	2.43	2.39	2.33	2.29	2.25	2.21	2.18	2.15	2.12	2.10	2.06	2.07
	8.68	6.36	5.42	4.89	4.56	4.32	4.14	4.00	3.89	3.80	3.73	3.67	3.56	3.48	3.36	3.29	3.20	3.12	3.07	3.00	2.97	2.92	2.89	2.87
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.45	2.42	2.37	2.33	2.28	2.24	2.20	2.16	2.13	2.09	2.07	2.04	2.02	2.01
	8.53	6.23	5.29	4.77	4.44	4.20	4.03	3.89	3.78	3.69	3.61	3.55	3.45	3.37	3.25	3.18	3.10	3.01	2.96	2.89	2.86	2.80	2.77	2.75
17	4.45	3.56	3.20	2.96	2.81	2.70	2.62	2.55	2.50	2.45	2.41	2.38	2.33	2.29	2.23	2.19	2.15	2.11	2.08	2.04	2.02	1.99	1.97	1.96
	8.40	6.11	5.18	4.67	4.34	4.10	3.93	3.79	3.68	3.59	3.52	3.45	3.35	3.27	3.16	3.08	3.00	2.92	2.86	2.79	2.76	2.70	2.67	2.65
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.29	2.25	2.19	2.15	2.11	2.07	2.04	2.00	1.98	1.95	1.93	1.92
	8.28	6.01	5.09	4.58	4.25	4.01	3.85	3.71	3.60	3.51	3.44	3.37	3.27	3.19	3.07	3.00	2.91	2.83	2.78	2.71	2.68	2.62	2.59	2.57
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.55	2.48	2.43	2.38	2.34	2.31	2.26	2.21	2.15	2.11	2.07	2.02	2.00	1.96	1.94	1.91	1.90	1.88
	8.18	5.93	5.01	4.50	4.17	3.94	3.77	3.63	3.52	3.43	3.36	3.30	3.19	3.12	3.00	2.92	2.84	2.76	2.70	2.63	2.60	2.54	2.51	2.49
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.52	2.45	2.40	2.35	2.31	2.26	2.23	2.18	2.12	2.08	2.08	1.99	1.96	1.92	1.90	1.87	1.85	1.84
	8.10	5.85	4.94	4.43	4.10	3.87	3.71	3.56	3.45	3.37	3.30	3.23	3.13	3.05	2.94	2.86	2.77	2.69	2.63	2.56	2.53	2.47	2.44	2.42
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.20	2.15	2.09	2.05	2.00	1.96	1.93	1.89	1.87	1.84	1.82	1.81
	8.02	5.78	4.87	4.37	4.04	3.81	3.65	3.51	3.40	3.31	3.24	3.17	3.07	2.99	2.88	2.80	2.72	2.63	2.58	2.51	2.47	2.42	2.38	2.36
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.47	2.40	2.35	2.30	2.26	2.23	2.18	2.13	2.07	2.03	1.98	1.93	1.91	1.87	1.84	1.81	1.80	1.78
	7.94	5.72	4.82	4.31	3.99	3.76	3.59	3.45	3.35	3.26	3.18	3.12	3.02	2.94	2.83	2.75	2.67	2.58	2.53	2.46	2.42	2.37	2.33	2.31
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.45	2.38	2.32	2.28	2.24	2.20	2.14	2.10	2.04	2.00	1.96	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79	1.77	1.76
	7.88	5.66	4.76	4.26	3.94	3.71	3.54	3.41	3.30	3.21	3.14	3.07	2.97	2.89	2.78	2.70	2.62	2.53	2.48	2.41	2.37	2.32	2.28	2.26
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.43	2.36	2.30	2.26	2.22	2.18	2.13	2.09	2.02	1.98	1.94	1.89	1.86	1.82	1.80	1.76	1.74	1.73
	7.82	5.61	4.72	4.22	3.90	3.67	3.50	3.36	3.25	3.17	3.09	3.03	2.93	2.85	2.74	2.66	2.58	2.49	2.44	2.36	2.33	2.27	2.23	2.21
25	4.24	3.38	2.99	2.76	2.60	2.49	2.41	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.11	2.06	2.00	1.96	1.92	1.87	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72	1.71
	7.77	5.57	4.68	4.18	3.86	3.63	3.46	3.32	3.21	3.13	3.05	2.99	2.89	2.81	2.70	2.62	2.54	2.45	2.40	2.32	2.29	2.23	2.19	2.17

Lanjutan Distribusi F

$v_2 = dk$	$v_1 = dk$ pembilang																			∞				
penyebut	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	
26	4.22	3.37	2.89	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.10	2.05	1.99	1.95	1.90	1.85	1.82	1.78	1.76	1.72	1.70	1.69
27	7.72	5.53	4.64	4.14	3.82	3.59	3.42	3.29	3.17	3.09	3.02	2.96	2.86	2.77	2.66	2.58	2.50	2.41	2.36	2.28	2.25	2.19	2.15	2.13
28	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.30	2.25	2.20	2.16	2.13	2.08	2.03	1.97	1.93	1.88	1.84	1.80	1.76	1.74	1.71	1.68	1.67
29	7.68	5.49	4.60	4.11	3.79	3.56	3.39	3.26	3.14	3.06	2.98	2.93	2.83	2.74	2.63	2.55	2.47	2.38	2.33	2.25	2.21	2.16	2.12	2.10
30	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.44	2.36	2.29	3.24	2.19	2.15	2.12	2.06	2.02	1.96	1.91	1.87	1.81	1.78	1.75	1.72	1.69	1.67	1.65
31	7.64	5.45	4.57	4.07	3.76	3.53	3.36	3.23	3.11	3.03	2.95	2.90	2.80	2.71	2.60	2.52	2.44	2.35	2.30	2.22	2.18	2.13	2.09	2.06
32	4.18	3.33	2.93	2.70	2.54	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.05	2.00	1.94	1.90	1.85	1.80	1.77	1.73	1.71	1.68	1.65	1.64
33	7.60	5.52	4.54	4.04	3.73	3.50	3.33	3.20	3.08	3.00	2.92	2.87	2.77	2.68	2.57	2.49	2.41	2.32	2.27	2.19	2.15	2.10	2.06	2.03
34	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.34	2.27	2.21	2.16	2.12	2.09	2.04	1.99	1.93	1.89	1.84	1.79	1.76	1.72	1.69	1.66	1.64	1.62
35	7.56	5.39	4.51	4.02	3.70	3.47	3.30	3.17	3.06	2.98	2.90	2.84	2.74	2.66	2.55	2.47	2.38	2.29	2.24	2.16	2.13	2.07	2.03	2.01
36	4.15	3.30	2.90	2.67	2.51	2.40	2.32	2.25	2.19	2.14	2.10	2.07	2.02	1.97	1.91	1.86	1.82	1.76	1.74	1.69	1.67	1.64	1.61	1.59
37	7.50	5.34	4.46	3.97	3.66	3.42	3.25	3.12	3.01	2.94	2.86	2.80	2.70	2.62	2.51	2.42	2.34	2.25	2.20	2.12	2.08	2.02	1.98	1.96
38	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.30	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.00	1.95	1.89	1.84	1.80	1.74	1.71	1.67	1.64	1.61	1.59	1.57
39	7.44	5.29	4.42	3.93	3.61	3.38	3.21	3.08	2.97	2.89	2.82	2.76	2.66	2.58	2.47	2.38	2.30	2.21	2.15	2.08	2.04	1.98	1.94	1.91
40	4.11	3.26	2.86	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.10	2.06	2.03	1.89	1.93	1.87	1.82	1.78	1.72	1.69	1.65	1.62	1.59	1.56	1.55
41	7.39	5.25	4.38	3.89	3.58	3.35	3.18	3.04	2.94	2.86	2.78	2.72	2.62	2.54	2.43	2.35	2.26	2.17	2.12	2.04	2.00	1.94	1.90	1.87
42	4.10	3.25	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.96	1.92	1.85	1.80	1.76	1.71	1.67	1.63	1.60	1.57	1.54	1.53
43	7.35	5.21	4.34	3.86	3.54	3.32	3.15	3.02	2.91	2.82	2.75	2.69	2.59	2.51	2.40	2.32	2.22	2.14	2.08	2.00	1.97	1.90	1.86	1.84
44	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.07	2.04	2.00	1.95	1.90	1.84	1.79	1.74	1.69	1.66	1.61	1.59	1.55	1.53	1.51
45	7.31	5.18	4.31	3.83	3.51	3.29	3.12	2.99	2.88	2.80	2.73	2.66	2.56	2.49	2.37	2.29	2.20	2.11	2.05	1.97	1.94	1.88	1.84	1.81
46	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.02	1.99	1.94	1.89	1.82	1.78	1.73	1.68	1.64	1.60	1.57	1.54	1.51	1.49
47	7.27	5.15	4.29	3.80	3.49	3.26	3.10	2.96	2.86	2.77	2.70	2.64	2.54	2.46	2.35	2.26	2.17	2.08	2.02	1.94	1.91	1.85	1.80	1.78
48	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.92	1.88	1.81	1.76	1.72	1.66	1.63	1.58	1.56	1.52	1.50	1.48
49	7.24	5.12	4.26	3.78	3.46	3.24	3.07	2.94	2.84	2.75	2.68	2.62	2.52	2.44	2.32	2.24	2.15	2.06	2.00	1.92	1.88	1.82	1.78	1.75
50	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.14	2.09	2.04	2.00	1.97	1.91	1.87	1.80	1.75	1.71	1.65	1.62	1.57	1.54	1.51	1.48	1.46
51	7.21	5.10	4.24	3.76	3.44	3.22	3.05	2.92	2.82	2.73	2.66	2.60	2.50	2.42	2.30	2.22	2.13	2.04	1.98	1.90	1.86	1.80	1.76	1.72
52	4.04	3.19	2.80	2.56	2.41	2.30	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.90	1.86	1.79	1.74	1.70	1.64	1.61	1.56	1.53	1.50	1.47	1.45
53	7.19	5.08	4.22	3.74	3.42	3.20	3.04	2.90	2.80	2.71	2.64	2.58	2.48	2.40	2.28	2.20	2.11	2.02	1.96	1.88	1.84	1.78	1.73	1.70
54	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.90	1.85	1.78	1.74	1.69	1.63	1.60	1.55	1.52	1.48	1.46	1.44
55	7.17	5.06	4.20	3.72	3.44	3.18	3.02	2.88	2.78	2.70	2.62	2.56	2.46	2.39	2.26	2.18	2.10	2.00	1.91	1.86	1.82	1.76	1.71	1.68

Lanjutan Distribusi F

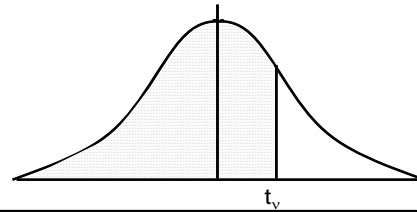
$v_2 = dk$	$v_1 = dk$ pembilang																			∞				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50		75	100	200	500
penyebut	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	75	100	200	500	
55	4.02	3.17	2.78	2.51	3.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.97	1.93	1.88	1.83	1.76	1.72	1.67	1.61	1.58	1.52	1.50	1.46	1.43	1.41
	7.12	5.01	4.16	3.68	3.37	3.15	2.98	2.85	2.75	2.66	2.59	2.53	2.43	2.35	2.23	2.15	2.00	1.96	1.90	1.82	1.78	1.71	1.66	1.64
60	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.17	2.10	2.01	1.99	1.95	1.92	1.86	1.81	1.75	1.70	1.65	1.59	1.56	1.50	1.48	1.44	1.41	1.39
	7.08	4.98	4.13	3.63	3.31	3.12	2.95	2.82	2.72	2.63	2.56	2.50	2.40	2.32	2.20	2.12	2.03	1.93	1.87	1.79	1.71	1.68	1.63	1.60
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.21	2.15	2.08	2.02	1.98	1.91	1.90	1.85	1.80	1.73	1.68	1.63	1.57	1.51	1.49	1.46	1.42	1.39	1.37
	7.01	4.95	4.10	3.62	3.31	3.09	2.93	2.79	2.70	2.61	2.51	2.47	2.37	2.30	2.18	2.09	2.00	1.90	1.81	1.76	1.71	1.61	1.60	1.56
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.32	2.11	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.81	1.79	1.72	1.67	1.62	1.56	1.53	1.47	1.45	1.40	1.37	1.35
	7.01	4.92	4.08	3.60	3.29	3.07	2.91	2.77	2.67	2.59	2.51	2.45	2.35	2.28	2.15	2.07	1.98	1.88	1.82	1.74	1.69	1.63	1.56	1.53
80	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.88	1.82	1.77	1.70	1.65	1.60	1.51	1.51	1.45	1.42	1.38	1.35	1.32
	6.96	4.86	4.04	3.58	3.25	3.01	2.87	2.71	2.61	2.55	2.48	2.41	2.32	2.21	2.11	2.03	1.94	1.84	1.78	1.70	1.65	1.57	1.52	1.49
100	3.91	3.09	2.70	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.79	1.75	1.68	1.63	1.57	1.51	1.48	1.42	1.39	1.34	1.30	1.28
	6.90	4.82	3.98	3.51	3.20	2.99	2.82	2.69	2.59	2.51	2.43	2.36	2.26	2.19	2.06	1.98	1.89	1.79	1.73	1.64	1.59	1.51	1.46	1.43
125	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.77	1.72	1.65	1.60	1.55	1.49	1.45	1.39	1.36	1.31	1.27	1.25
	6.81	4.78	3.94	3.47	3.17	2.95	2.79	2.65	2.56	2.47	2.40	2.33	2.23	2.15	2.03	1.94	1.85	1.75	1.68	1.59	1.54	1.46	1.40	1.37
150	3.91	3.06	2.67	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.76	1.71	1.64	1.59	1.51	1.47	1.44	1.37	1.34	1.29	1.25	1.22
	6.81	4.75	3.91	3.44	3.13	2.92	2.76	2.62	2.53	2.44	2.37	2.30	2.20	2.12	2.00	1.91	1.83	1.72	1.66	1.56	1.51	1.43	1.37	1.33
200	3.86	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.74	1.69	1.62	1.57	1.52	1.45	1.42	1.35	1.32	1.26	1.22	1.19
	6.79	4.74	3.88	3.41	3.11	2.90	2.73	2.60	2.50	2.41	2.34	2.28	2.17	2.09	1.97	1.88	1.79	1.69	1.62	1.53	1.48	1.39	1.33	1.28
400	3.86	3.02	2.62	2.39	2.23	2.12	2.03	1.96	1.90	1.85	1.81	1.78	1.72	1.67	1.60	1.54	1.49	1.42	1.38	1.32	1.28	1.22	1.16	1.13
	6.70	4.66	3.83	3.36	3.06	2.85	2.69	2.55	2.46	2.37	2.29	2.23	2.12	2.04	1.92	1.84	1.74	1.64	1.57	1.47	1.42	1.32	1.24	1.19
1000	3.85	3.00	2.61	2.38	2.22	2.10	2.02	1.95	1.89	1.84	1.80	1.76	1.70	1.65	1.58	1.53	1.47	1.41	1.36	1.30	1.26	1.19	1.13	1.08
	6.68	4.62	3.80	3.34	3.04	2.82	2.66	2.53	2.43	2.34	2.26	2.20	2.09	2.01	1.89	1.81	1.71	1.61	1.54	1.44	1.38	1.28	1.19	1.11
∞	3.84	2.99	2.60	2.37	2.21	2.09	2.01	1.94	1.88	1.83	1.79	1.75	1.69	1.64	1.57	1.52	1.46	1.40	1.35	1.28	1.24	1.17	1.11	1.00
	6.64	4.60	3.78	3.32	3.02	2.80	2.64	2.51	2.41	2.32	2.24	2.18	2.07	1.99	1.87	1.79	1.69	1.59	1.52	1.41	1.36	1.25	1.15	1.00

Sumber : Elementary Statistics, Hoel, P.G., John Wiley & Sons, Inc., New York, 1960

Izin Khusus pada penulis

Lampiran 47

Nilai Persentil untuk Distribusi t
 $v = dk$
(Bilangan Dalam Badan Daftar Menyatakan t_p)



v	$t_{0,995}$	$t_{0,99}$	$t_{0,975}$	$t_{0,95}$	$t_{0,90}$	$t_{0,80}$	$t_{0,75}$	$t_{0,70}$	$t_{0,60}$	$t_{0,55}$
1	63.66	31.82	12.71	6.31	3.08	1.376	1.000	0.727	0.325	0.518
2	9.92	6.96	4.30	2.92	1.89	1.061	0.816	0.617	0.289	0.142
3	5.84	4.54	3.18	2.35	1.64	0.978	0.765	0.584	0.277	0.137
4	4.60	3.75	2.78	2.13	1.53	0.941	0.744	0.569	0.271	0.134
5	4.03	3.36	2.57	2.02	1.48	0.920	0.727	0.559	0.267	0.132
6	3.71	3.14	2.45	1.94	1.44	0.906	0.718	0.553	0.265	0.131
7	3.50	3.00	2.36	1.90	1.42	0.896	0.711	0.519	0.263	0.130
8	3.36	2.90	2.31	1.86	1.40	0.889	0.706	0.516	0.262	0.130
9	3.25	2.82	2.26	1.83	1.38	0.883	0.703	0.513	0.261	0.129
10	3.17	2.76	2.23	1.81	1.37	0.879	0.700	0.542	0.260	0.129
11	3.11	2.72	2.20	1.80	1.36	0.876	0.697	0.540	0.260	0.129
12	3.06	2.68	2.18	1.78	1.36	0.873	0.695	0.539	0.259	0.128
13	3.01	2.65	2.16	1.77	1.35	0.870	0.694	0.538	0.259	0.128
14	2.98	2.62	2.14	1.76	1.34	0.888	0.692	0.537	0.258	0.128
15	2.95	2.60	2.13	1.75	1.34	0.866	0.691	0.536	0.258	0.128
16	2.92	2.58	2.12	1.75	1.34	0.865	0.690	0.535	0.258	0.128
17	2.90	2.57	2.11	1.74	1.33	0.863	0.890	0.534	0.257	0.128
18	2.88	2.55	2.10	1.73	1.33	0.862	0.688	0.534	0.257	0.127
19	2.86	2.54	2.09	1.73	1.33	0.861	0.688	0.532	0.257	0.127
20	2.84	2.53	2.09	1.72	1.32	0.860	0.687	0.533	0.257	0.127
21	0.83	2.52	2.08	1.72	1.32	0.859	0.686	0.532	0.257	0.127
22	2.82	2.51	2.07	1.72	1.32	0.858	0.686	0.532	0.256	0.127
23	2.81	2.50	2.07	1.71	1.32	0.858	0.685	0.532	0.256	0.127
24	2.80	2.49	2.06	1.71	1.32	0.857	0.685	0.531	0.256	0.127
25	2.79	2.48	2.06	1.71	1.32	0.856	0.684	0.531	0.256	0.127
26	2.78	2.48	2.06	1.71	1.32	0.856	0.684	0.531	0.256	0.127
27	2.77	2.47	2.05	1.70	1.31	0.855	0.684	0.531	0.256	0.127
28	2.76	2.47	2.05	1.70	1.31	0.855	0.683	0.530	0.256	0.127
29	2.76	2.46	2.04	1.70	1.31	0.854	0.683	0.530	0.256	0.127
30	2.75	2.46	2.04	1.70	1.31	0.854	0.683	0.530	0.256	0.127
40	2.70	2.42	2.02	1.68	1.30	0.854	0.681	0.529	0.255	0.126
60	2.66	2.39	2.00	1.67	1.30	0.848	0.679	0.527	0.254	0.126
120	2.62	2.36	1.98	1.66	1.29	0.845	0.677	0.526	0.254	0.126
∞	2.58	2.33	1.96	1.645	1.28	0.842	0.674	0.521	0.253	0.126

Sumber : Statistical Tables for Biological, Agricultural and Medical Research, Fisher, R.Y., dan Yates F

Table III. Oliver & Boyd, Ltd., Ediaburgh

Lampiran 48

Profil Perusahaan Daerah Pengelola Air Limbah di Jakarta

Sejarah PD PAL Jaya di latarbelakangi oleh kesadaran akan pentingnya pengelolaan air limbah untuk mengatasi pencemaran lingkungan di DKI Jakarta sebagai Ibukota Negara Republik Indonesia.

Kesadaran tersebut direalisasikan pada tahun 1972 dengan membentuk panitia persiapan penyusunan Rencana Induk Pengelolaan Air Limbah yang disponsori oleh UNDP dan WHO. Barulah pada tahun 1977 disusun studi Rencana Induk Sistem Penyaluran Air Limbah dan Sanitasi yang dikerjakan oleh Konsultan Nihon Suido yang kemudian dilanjutkan dengan penyusunan Detail Desain Pilot Project (Kecamatan Setiabudi – Tebet) pada tahun 1982.

Sebagai tindak lanjut detail desain tersebut dilaksanakan pembangunan IPAL di Waduk Setiabudi berikut Jaringan Perpipaan Air Limbah yang dilaksanakan oleh Jakarta Sewerage and Sanitation Project (JSSP) dalam 3 tahap, yaitu JSSP I (1982-1987), JSSP II (1988-1990), dan JSSP Extension (1991-1996). Pembangunan ini didanai Loan IBRD.

Pada tahun 1987, dibentuklah Badan Pengelola Air Limbah (BPAL) melalui Keputusan Menteri Pekerjaan Umum (PU) Nomor 510/KPTS/1987 tanggal 26 Oktober 1987 tentang Pembentukan Badan Pengelolaan Air Limbah DKI Jakarta. Organisasi ini bersifat sementara untuk mengelola sarana yang sudah dibangun sebelum dibentuk organisasi yang lebih permanen.

Pada tahun 1991 didirikan Perusahaan Daerah Pengelolaan Air Limbah DKI Jakarta (PD PAL Jaya) dengan wilayah kerja di daerah yang sudah terpasang jaringan pipa air limbah (Kecamatan Setiabudi, Tebet) sesuai dengan Peraturan Daerah Nomor 10 tahun 1991 tanggal 26 September 1991 tentang PD PAL Jaya.

Sejak tahun 1997 wilayah kerja PD PAL Jaya diperluas menjadi di seluruh wilayah Propinsi DKI Jakarta. Dan bentuk pelayanannya bukan lagi hanya sistem perpipaan/terpusat, akan tetapi juga dengan sistem setempat, sesuai dengan Peraturan Daerah Nomor 14 tahun 1997 tentang Perubahan Pertama Peraturan Daerah DKI Jakarta Nomor 10 tahun 1991 tentang Perusahaan Daerah Pengelolaan Air Limbah Daerah Khusus Ibukota Jakarta.

Sumber: PD PAL Jaya. *Sejarah PD PAL Jaya*.
<http://www.paljaya.com/index.php?pilih=hal&id=31>. Diakses tanggal 22 November 2012

Lampiran 49**SURVEI AWAL**

Jawaban dijamin kerahasiaannya dan tidak akan mempengaruhi penilaian apapun tentang Anda. Atas bantuan serta partisipasinya saya ucapkan terima kasih.

Jawablah pertanyaan di bawah ini.

1. Apakah Anda memiliki masalah mengenai penurunan kepuasan kerja?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Ragu-Ragu

2. Apakah Anda merasa tidak bersemangat dalam bekerja terutama dalam 5 bulan terakhir?
 - a. Ya
 - b. Tidak
 - c. Ragu-Ragu

* Terima Kasih*

Lampiran 50

DAFTAR NAMA KARYAWAN UNTUK UJI COBA

1. Divisi Satuan Pengawas Intern

No	Nama
1	Agus Supriyono
2	Walgianto
3	Gusti Leonita
4	Jubaidin
5	Rr. Dyah Kusharyati

2. Pelayanan Pelanggan

No	Nama
1	H. Saptanto
2	Hudoyo
3	Yosfirman Ahmad
4	Sutono
5	Rudi Badrudin
6	Indriany Octa Savitri
7	Sulistiyono Edibudi
8	Enda Mulayana

3. Pengembangan dan Program

No	Nama
1	Ekky Hariyatno
2	Mala Silva Ramadhona
3	Ismet
4	Marlina Ronitua
5	Nadia Paramita
6	Ahmad Supriatna

4. Teknik

No	Nama
1	Refri Lawsa
2	Syahril
3	Rochadi
4	Endriyanto
5	Asmadi
6	Rahmadi Saleh
7	M. Taufik
8	Agus Arifin
9	Apip Rahman
10	Andry Herdriyanto
11	Dian Rimalafitri

Lampiran 51**DAFTAR JUMLAH KARYAWAN DARI 3 DIVISI UNTUK FINAL**

Divisi	Jumlah Karyawan
Umum	15
Operasi dan Pemeliharaan	12
Keuangan	8
Total	39

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Febrinda Stafina, Anak pertama dari 3 bersaudara. Lahir di Medan tanggal 6 Februari 1990, merupakan anak dari pasangan L.M. Pakpahan, SH dan Ibu M.R. Br. Siregar SE. Peneliti beralamat di Jalan Abdul Hamid No. 82 Medan.



Peneliti menyelesaikan pendidikan formal di

- SD Kristen Nasrani 4 Medan pada tahun 2003
- SLTP Negeri 19 Medan pada tahun 2005
- SMA Teladan Cinta Damai Medan pada tahun 2008
- Universitas Negeri Jakarta, Fakultas Ekonomi, Jurusan Ekonomi dan Administrasi, Program Studi Pendidikan Tata Niaga Reguler tahun 2013

Pengalaman kerja adalah menjadi guru PPL di SMK Diponegoro 1 Jakarta dan melakukan Praktik Kerja Lapangan di Kantor POS Pemuda Cabang Jakarta Timur