HALAMAN PENGESAHAN

NAMA DOSEN

.....

TANDA TANGAN

TANGGAL

TANGGAL

Prasetyo Wibowo Yunanto, M.Eng

(Dosen Pembimbing)

TANDA TANGAN

a

a

PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

NAMA DOSEN

Hamidillah Ajie, MT

(Ketua Sidang)

Widodo, M.Kom

(Dosen Penguji)

Bambang Prasetya Adhi, M.Kom

(Dosen Ahli)

Tanggal Lulus: 26 Juli 2016

÷.

45

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

- Makalah komprehensif ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana pendidikan di Universitas Negeri Jakarta.
- Makalah komprehensif ini adalah murni gagasan dan rumusan saya sendiri dengan pengarahan dosen pembimbing.
- Dalam makalah ini yang telah ditulis tidak akan dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas tercantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
- 4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya yang sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta,02 Agustus 2016



100 million	Carlos en calla	the second s	193
Call Service	-the Part Same Same c	COCK FORUME (MM FUME	
Ateriana -	Print Bernel of Second - Distant	Setter → \$200 >	
	Digital Internet all all's	interaction to many other ways to	
the land ficking	and in the second se	in the second	
. Inford (184)			
A Star	C BUILDING ROW PRIN		
Thuda			
ALC: NOT POST			
A 1007	Topeta Topea		
Tradu	Toragogie 🔄 Vestilie allate	五루 A- K A A A A 더 더 표 표 표 * *	+ <u>ab+</u>
And the second	and some strends		
C Saist	-9058080856 -		
Q (15)	CVP		
100	1 () () ()		
Sec. 12	25%		
De lot	22.52		
States Spectra	NM SN		
EMAR	TR MAN		
	Te Law		
	7 900-		
are minin Aufeil	BB T		
A BOOM	ATUE		
King 1	slink,i		
(A) 100			
2.00			
interference skiller	0		
and the	101 UND 00 00 00 00		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			- 10 LO I C & LOLWA

Mengaktifkan enkripsi di Thunderbird

Local foliats Installer of Special Taber (164)		eriect a Secret Open Act Bary It	e el art Gartinerfilmana			X
 Traffy Sentified 		Swerth the:	-			
E dinal Stati Itari Dana	a Israice Dienb	Neser/Jard Rocke executive Newbolkset/e24pr	1899 4-90	vado	Owner Rytt Staats scrool Staats Holder	
	27 27 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24					
	Lipi Ko Gri The N	Referen Gerlien			Kking ta	
	AA 19 60					

Pemilihan Private Key



Pesan yang telah di enkripsi

Diagram Proses Enkripsi dan Dekripsi Email



Pengirim



Pesan di buka dengan browser biasa

A Intex	IT B	2
± Gallerage + BWie	- With Antoniant Bray + Thilling Sector D = Call 4 +	
inpertantilityatoo.com	*L	- 1
Endi Endi	Next Subject en 2 cere & Date - 12 Henry pessed Blages-Lotture - Yelen 3223/2000	2 of 118
Anthon Back Mail David Tovid Tovid Tovid Tovid Tovid Tovid Tovid Tovid Tovid	Structures energiertorals + Decisioni 1/26,2004	
Martin and		
	THE PART DATA DATA DATA DE PERSON DE L'ANDRE CASA DE L'ANDRE DATA DE L'ANDRE	2010 2010
and with the set		

Pesan yang di buka melalui Thunderbird Tanpa Menginstall GNUPG



Header Pesan yang di enkripsi



Memasukan private key

· Inter-Interfection		M M	l,
Energy - Was -	Wer Lanse S.a. Thursday hades	1.P =	
augu most vasidétigend som 1 sike (1.65) 2 sike (1.65) 2 sike (1.65) 3 sike (1.65) 4 sike (1.65) 5 sike (1 ++ + + +	Ward + 0.1 A. 103 (0.1) Ward + 0.1 A. 103 (0.1) (2010) A. 103 (0.1)	Pick Roll Roll 2 Jul 115 C (2) Martina Martina Shorecom
ing turcheither.	Leaders add 200 as a / 0		
	The second secon	RIO PERDA PTIK NR 20	NA - 52351 10
Start Chargebe	Carl ACA CORNA		± Status
Event (2 15 D	0 🗿 🥑	2	R 🛄 IV 21 💠 Dates 🗖

Pesan telah di dekripsi



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO



Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220 Telepon : (62-21) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808 Laman: http://ft.unj.ac.id email: ft@unj.ac.id

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
2MS-FT/SOP/S5-23/III/2011	01	00	21 Juli 2011	59 dari 1

LEMBAR PERNYATAAN KELAYAKAN JUDUL/TEMA SKRIPSI/KOMPREHENSIF

Setelah mempertimbangkan hasil penilaian kelayakan judul dari seluruh dosen penilai, dengan ini kami menyatakan bahwa judul/tema skripsi/komprehensif

Sistem Keamanan Email Dengan GNUPG Di Thunderbird

yang diajukan oleh mahasiswa:

4	Rio Perdana
4	5235107366
4	Pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer
. 1	Teknik Elektro
	: : :

dinyatakan layak dan disetujui untuk *

- a. dilanjutkan ke seminar proposal
- b. dilanjutkan ke seminar proposal, dengan catatan Mahasiswa yang bersangkutan wajib memperbaiki proposal sesuai saran dari dosen penilai sesuai arahan dosen pembimbing yang telah ditentukan.
- c. Tidak layak, harus ganti judul/tema baru

Mengetahui KBI Pendidikan T I K

Widodo, M.Kom NIP. 197203252005011002

* Lingkari salah satu

Jakarta, 22 Februari 2016 Koordinator Penyelesaian Studi Program Şŧudi T I K

Dr. Yuliatri Sastrawijaya, M.Pd NIP. 195807061983032002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO



Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220 Telepon : (62-21) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808 Laman: http://ft.unj.ac.id email: ft@unj.ac.id

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
QMS-FT/SOP/S5-23/III/2011	01	01	21 Juli 2011	59 dari 1

SURAT TUGAS

No. 059/Skripsi/Elektro/ST/104/2016

Berdasarkan Surat Pernyataan Kelayakan Judul/Tema Skripsi/Komprehensif, dengan ini Ketua Program Studi S1 Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer menugaskan kepada Bapak/Ibu dosen berikut:

No	Nama Dosen	NIP	Pembimbing
1.	Prasetyo Wibowo Yunanto, ST., M.Eng	197906212005011002	Pembimbing I

Untuk membimbing skripsi/komprehensif/karya-inovatif mahasiswa :

Nama	÷.	Rio Perdana
No. Registrasi -	4	5235107366
Program Studi	14	S1 Pendidikan Teknik Informatika Dan Komputer
Judul/Tema	1	Sistem Keamanan Email Dengan GNUPG Di Thunderbird
Lama bimbingan	4	8 bulan
		Terhitung mulai bulan Maret 2016 s/d Oktober 2016

Apabila pada tanggal yang telah ditentukan mahasiswa yang dibimbing belum selesal, maka Bapak/Ibu harus melaporkan kepada Koordinator Penyelesalan Studi Jurusan.

Demikian surat tugas ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama dari Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

> Jakarta, 22 Februari 2016 Kaprodi. S1 Pendidikan T I K

Dr. Yuliatri Sastrawijaya, M.Pd NIP. 195807061983032002

Tembusan: 1. Kaprodi 2. KPSJ



KEMENTERIAN, RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO



Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220 Telepon : (62-21) 4890046 ext. 213, 4751523, 47864808 Fax. 47864808 Laman: http://ft.unj.ac.id email: ft@unj.ac.id

No.Dokumen	Edisi	Revisi	Berlaku Efektif	Halaman
OMS-FT/SOP/S5-23/IV/2011	01	01	21 Juli 2011	59 dari 1

LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI/KOMPREHENSIF/KARYA INOVATIF

Nama Mahasiswa	11	Rio Perdana
Nomor Registrasi	4	5235107366
Prodi/Jurusan	:	S1 Pend. Teknik Informatika Dan Komputer / Teknik Elektro
Judul	:	Sistem Keamanan Email Dengan GNUPG Di Thunderbird
Dosen Pembimbing	4	1. Prasetyo Wibowo Yunanto, ST., M.Eng

Tanggal Pertemuan Pertama * :

Paraf KPSJ * :

PERTEMUAN/ TANGGAL	MATERI BAHASAN	PARAF DOSEN	KET.
-			

Mengetahui, Koordinator Penyelesaian Studi Jurusan

Dr. Yuliatri Sastrawijaya, M.Pd NIP. 195807061983032002

* Diisi dan diparaf paling lambat 2 minggu setelah mendapatkan dosen pembimbing