

SKRIPSI

**DESAIN *PROTOTYPE HIGH-FIDELITY* SISTEM
MANAJEMEN UNTUK PRAKTIK KERJA INDUSTRI
BERBASIS *WEB* DI SMK DIPONEGORO 1 JAKARTA
MENGUNAKAN PENDEKATAN *DESIGN THINKING***



Intelligentia - Dignitas

DESRYANTI LUBIS

1512622042

PROGRAM STUDI

PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2026

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
BENTUK : SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Desryanti Lubis
NIM : 1512622042
Program Studi/Fakultas : Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer / Teknik
Judul Penelitian : Desain *Prototype High-Fidelity* Sistem Manajemen Untuk
Praktik Kerja Industri Berbasis *Web* Di SMK Diponegoro 1
Jakarta Menggunakan Pendekatan *Design Thinking*

ini telah dipertahankan dihadapan dewan penguji dan dinyatakan **Lulus** (~~Tidak Lulus~~)*
Ujian Tugas Akhir oleh Tim Penguji pada Tanggal 08 Juli 2026.

Tim Penguji,

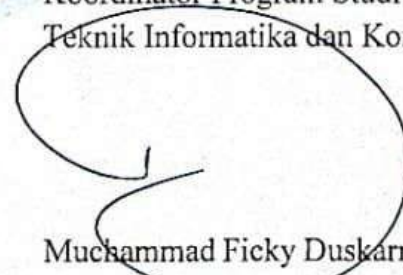
Ketua Penguji	Via Tuhamah Fauziastuti, S.Si, M.Ed. NIDN. 0010019110	
Anggota Penguji (Penguji Ahli 1)	Bambang Satrio, S.Pd., M.Kom. NUPTK. 474777567613022	
Anggota Penguji (Penguji Ahli 2)	Vannisa Irma Dewi, S.Pd., M.T.I NUPTK. 2440771672230322	
Anggota Penguji (Pembimbing 1)	ZE. Ferdi Fauzan Putra, S.Pd., M.Pd.T NIDN. 0003029004	
Anggota Penguji (Pembimbing 2)	Wiranti Kusuma Hapsari, S.Kom., M.Cs NIDN. 0416079403	

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik



Prof. Dr. Heneng Siti Silfi Ambarwati, S.Si., Apt., M.Si.
NIDN. 0029027204

Koordinator Program Studi Pend.
Teknik Informatika dan Komputer



Muchammad Ficky Duskarnaen, M.Sc
NIDN. 0024097304

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di perguruan tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta

Jakarta, 8 Juli 2026

Yang membuat Pernyataan



Desryanti Lubis

No. Reg. 1512622042

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus karena kasih setia dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Desain *Prototype High-Fidelity* Sistem Manajemen Untuk Praktik Kerja Industri Berbasis *Web* di SMK Diponegoro 1 Jakarta Menggunakan Pendekatan *Design Thinking*.” Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada program studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer.

Penelitian ini dilatarbelakangi masalah yang terjadi pada sistem manajemen praktik kerja industri di SMK Diponegoro 1 Jakarta yang menimbulkan kesulitan dalam konsistensi data, koordinasi, dan pelacakan proses karena data yang tidak sinkron, tidak lengkap, bahkan hilang. Dalam pemecahan masalah tersebut, diperlukan sistem manajemen baru berbasis *web* yang dapat mengintegrasikan setiap proses penempatan siswa, pemantauan, serta pengelolaan data pada manajemen praktik kerja industri di SMK Diponegoro 1 Jakarta. Oleh karena itu, dilakukan penelitian untuk membuat desain *prototype high-fidelity* sistem manajemen untuk praktik kerja industri dengan pendekatan *design thinking* untuk dapat menjawab permasalahan-permasalahan yang terjadi serta dapat menghasilkan desain yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari doa, dampingan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak dan mama, atas kasih sayang, kesabaran, serta doa yang senantiasa menyertai dan menjadi kekuatan serta penyemangat penulis dalam melewati setiap proses perkuliahan.
2. Muhammad Ficky Duskarnaen, M.Sc., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, atas dukungan dan arahan selama masa studi.
3. ZE. Ferdi Fauzan Putra, S.Pd., M.Pd.T, selaku Dosen Pembimbing I, atas ilmu, arahan, dan masukan yang sangat berharga selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.

4. Wiranti Kusuma Hapsari, S.Kom., M.Cs, selaku Dosen Pembimbing II, atas arahan, bantuan, serta dukungan dan semangat yang senantiasa diberikan dalam mendampingi penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
5. SMK Diponegoro 1 Jakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
6. Fadil Wirawan, S.Sn, Gr yang telah membimbing penulis dan membantu dalam pengambilan data yang dilakukan di sekolah.
7. Bapak/Ibu guru pembimbing praktik kerja industri serta siswa siswa kelas XI dan XII DKV 1, DKV 2, TKJ SMK Diponegoro 1 yang telah bersedia berkontribusi dalam proses pengumpulan data.
8. Dicky, Delvi, dan Delistry, saudara-saudara terkasih penulis, serta oppung yang senantiasa menjadi bagian penting dalam setiap proses, atas dukungan, semangat, dan kasih sayang yang selalu menguatkan penulis.
9. Ratih, Erlen, Okta, Cindy, Nathan, Kiel, Adit, Ebin, Rani, Aisyah, selaku teman-teman terdekat penulis, atas kebersamaan, dukungan, serta semangat yang diberikan selama proses perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
10. Rachel, Ayu, dan Yola, kelompok kecil Unique, yang selalu menopang penulis dalam doa dan atas setiap kasih serta bantuan yang penulis terima selama masa perkuliahan.
11. PMK UNJ yang menemani perjalanan kuliah penulis dan menjadi rumah kedua penulis selama menjalani perkuliahan.
12. Pihak-pihak lain yang turut membantu dalam penyelesaian skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, 8 Juli 2026



Desryanti Lubis

ABSTRAK

Desryanti Lubis, Desain *Prototype High-Fidelity* Sistem Manajemen Untuk Praktik Kerja Industri Berbasis *Web* di Smk Diponegoro 1 Jakarta Menggunakan Pendekatan *Design Thinking*. Skripsi. Dosen Pembimbing: ZE. Ferdi Fauzan Putra, S.Pd., M.Pd.T, dan Wiranti Kusuma Hapsari, S.Kom., M.Cs. Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Jakarta. 2026.

Sistem manajemen pada Praktik Kerja Industri di SMK Diponegoro 1 Jakarta masih dilakukan secara manual oleh setiap pihak yang terlibat, sehingga menimbulkan kesulitan dalam konsistensi data, koordinasi, dan pelacakan proses karena data yang tidak sinkron, tidak lengkap, bahkan hilang. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan rancangan desain *prototype high-fidelity* sistem manajemen Praktik Kerja Industri berbasis *web* yang sesuai dengan kebutuhan pengguna di SMK Diponegoro 1 Jakarta. Penelitian dilakukan dengan pendekatan *Design Thinking* yang terdiri dari tahap *Emphatize* yaitu pengumpulan data melalui observasi, wawancara, atau survei, *Define* yaitu penyaringan informasi dari tahap *Emphatize* untuk mengidentifikasi masalah dan menyusun solusi, *Ideate* yaitu tahap menghasilkan ide kreatif melalui *brainstorming* tanpa kritik awal, *Prototype* yaitu pembuatan representasi fisik untuk visualisasi ide, serta *Test* yaitu pengujian *prototype* pada pengguna untuk validasi fungsi dan kepuasan. Pengujian *prototype high-fidelity* dilakukan dengan pengujian *System Usability Scale* (SUS), memberikan kuesioner yang berisi sepuluh instrumen pernyataan SUS kepada 41 responden, yaitu Koordinator Prakerin, 10 Guru Pembimbing, dan 30 Siswa SMK Diponegoro 1 Jakarta yang sedang menjalani Praktik Kerja Industri. Hasil uji *prototype high-fidelity* memperoleh rata-rata skor SUS sebesar 81,33, ini menunjukkan bahwa *prototype* berada pada kategori “Acceptable”, memperoleh *grade* “B”, dan termasuk dalam *adjective rating* “Good”. Hal ini artinya, sistem yang dirancang sudah layak digunakan karena mampu memenuhi aspek dasar *usability* seperti kemudahan untuk dipahami, efisiensi penggunaan, dan kenyamanan interaksi.

Kata Kunci: Sistem Manajemen, Praktik Kerja Industri, *Prototype High-Fidelity*, *Design Thinking*, *System Usability Scale*

ABSTRACT

Desryanti Lubis, Design of a High-Fidelity Prototype for a Web-Based Industrial Work Practice Management System at SMK Diponegoro 1 Jakarta Using the Design Thinking Approach. Undergraduate Thesis. Advisors: ZE. Ferdi Fauzan Putra, S.Pd., M.Pd.T, and Wiranti Kusuma Hapsari, S.Kom., M.Cs. Department of Informatics and Computer Engineering Education. Faculty of Engineering. Jakarta State University. 2026.

The management system for Industrial Work Practice at SMK Diponegoro 1 Jakarta is still carried out manually by all parties involved, leading to difficulties in data consistency, coordination, and process tracking due to unsynchronized, incomplete, or even missing data. This study aims to produce a high-fidelity prototype design for a web-based Industrial Work Practice management system that meets the needs of users at SMK Diponegoro 1 Jakarta. The research was conducted using the Design Thinking approach, which consists of the following stages: Empathize is data collection through observation, interviews, or surveys, Define is filtering information from the Empathize stage to identify problems and formulate solutions, Ideate is generating creative ideas through brainstorming without initial criticism, Prototype is creating a physical representation to visualize ideas, and Test is testing the prototype with users to validate functionality and satisfaction. High-fidelity prototype testing was conducted using the System Usability Scale (SUS), by administering a questionnaire containing the ten SUS statements to 41 respondents: the Industrial Work Practice Coordinator, 10 Supervising Teachers, and 30 students from SMK Diponegoro 1 Jakarta who were currently participating in the Industrial Work Practice program. The high-fidelity prototype test yielded an average SUS score of 81,33, indicating that the prototype falls into the “Acceptable” category, receives a “B” grade, and is classified as “Good” in the adjective rating. This means that the designed system is suitable for use because it meets basic usability criteria such as ease of understanding, efficiency of use, and comfort of interaction.

Keywords: Management System, Industrial Work Practice, Prototype High-Fidelity, Design Thinking, System Usability Scale

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Kajian Teori.....	8
2.1.1 Profil SMK Diponegoro 1 Jakarta.....	8
2.1.2 Sistem Informasi Manajemen.....	9
2.1.3 Website.....	12
2.1.4 <i>User Interface (UI)/User Experience (UX)</i>	14
2.1.5 <i>Design Thinking</i>	16
2.1.6 <i>User Persona</i>	18
2.1.7 <i>Pain Points</i>	19
2.1.8 <i>How Might We</i>	20
2.1.9 <i>User Flow</i>	20
2.1.10 <i>Prototype Low-Fidelity</i>	21
2.1.11 <i>Prototype High-Fidelity</i>	21
2.1.12 <i>Usability Testing dengan System Usability Scale (SUS)</i>	22

2.1.13	Rata-Rata Data Berbobot	26
2.1.14	Populasi dan Sampel	27
2.2	Penelitian Relevan	29
2.3	Kerangka Berpikir.....	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		40
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	40
3.2	Alat dan Bahan	40
3.2.1	Alat Penelitian.....	40
3.2.2	Bahan Penelitian.....	41
3.3	Diagram Alir Penelitian	41
3.4	Prosedur Pengembangan.....	43
3.4.1	<i>Empathize</i>	43
3.4.2	<i>Define</i>	50
3.4.3	<i>Ideate</i>	51
3.4.4	<i>Prototype</i>	59
3.4.5	<i>Test</i>	61
3.5	Teknik Pengumpulan Data	62
3.5.1	Wawancara.....	62
3.5.2	Kuesioner	62
3.5.3	Studi Literatur	63
3.6	Populasi dan Sampel	63
3.7	Instrumen Pengujian	65
3.7.1	Instrumen <i>System Usability Test</i>	65
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		69
4.1	Hasil Penelitian.....	69
4.1.1	Perancangan <i>Prototype High-Fidelity</i>	69
4.1.2	Implementasi <i>Prototype High-Fidelity</i>	72
4.2	Analisis Hasil Penelitian	104
4.2.1	Hasil Pengujian SUS Koordinator Prakerin.....	105
4.2.2	Hasil Pengujian SUS Guru Pembimbing	106
4.2.3	Hasil Pengujian SUS Siswa	107
4.2.4	Rekapitulasi Hasil Keseluruhan Pengujian SUS	108

4.3	Pembahasan	109
4.3.1	Kesesuaian dengan Teori Sistem Informasi Manajemen	110
4.3.2	Pemilihan Warna	110
4.3.3	Pemilihan <i>Font</i>	111
4.3.4	Kesesuaian dengan Teori <i>High-Fidelity Prototype</i>	111
4.3.5	Perbedaan Hasil SUS	112
4.3.6	Interpretasi Hasil SUS	113
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		115
5.1	Kesimpulan	115
5.2	Saran	115
DAFTAR PUSTAKA		117
LAMPIRAN		121



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Hasil Survei Sistem Manajemen Prakerin Kepada Siswa.....	3
Gambar 2.1 Logo Perguruan Yayasan Al-Hidayah Jakarta	8
Gambar 2.2 SUS <i>Scoring</i> diacu pada Brooke (2013)	25
Gambar 2.3 Kerangka Berpikir	39
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	42
Gambar 3.2 <i>User Persona</i> Koordinator Prakerin SMK Diponegoro 1 Jakarta.....	45
Gambar 3.3 <i>User Persona</i> Wakil Kepala Sekolah Bagian Sarana dan Prasarana SMK Diponegoro 1 Jakarta	46
Gambar 3.4 <i>User Persona</i> Guru Pembimbing Prakerin SMK Diponegoro 1 Jakarta	46
Gambar 3.5 <i>User Persona</i> Guru Pembimbing Prakerin SMK Diponegoro 1 Jakarta	47
Gambar 3.6 <i>User Persona</i> Guru Pembimbing Prakerin SMK Diponegoro 1 Jakarta	47
Gambar 3.7 <i>User Persona</i> Siswa Kelas XII DKV 1 SMK Diponegoro 1 Jakarta .	48
Gambar 3.8 <i>User Persona</i> Siswa Kelas XII DKV 2 SMK Diponegoro 1 Jakarta	48
Gambar 3.9 <i>User Persona</i> Siswa Kelas XII TKJ SMK Diponegoro 1 Jakarta.....	49
Gambar 3.10 <i>User Flow</i> Koordinator Prakerin <i>Website</i> Sistem Manajemen Prakerin SMK Diponegoro 1 Jakarta.....	53
Gambar 3.11 <i>User Flow</i> Guru Pembimbing <i>Website</i> Sistem Manajemen Prakerin SMK Diponegoro 1 Jakarta.....	54
Gambar 3.12 <i>User Flow</i> Siswa <i>Website</i> Sistem Manajemen Prakerin SMK Diponegoro 1 Jakarta	55
Gambar 3.13 <i>Wireframes Website</i> Sistem Manajemen Prakerin SMK Diponegoro 1 Jakarta.....	61
Gambar 3.14 SUS <i>Scoring</i> diacu pada Brooke (2013)	67
Gambar 4.1 <i>Color Pallete</i> Jurusan DKV SMK Diponegoro 1 Jakarta.....	69
Gambar 4.2 <i>Color Pallete</i> Jurusan TKJ SMK Diponegoro 1 Jakarta.....	70
Gambar 4.3 Tampilan <i>Home</i>	73
Gambar 4.4 Tampilan Kegiatan PKL	74
Gambar 4.5 Tampilan Kelas Industri.....	75
Gambar 4.6 Tampilan <i>Sign In</i>	76
Gambar 4.7 Tampilan <i>Sign Up</i>	76

Gambar 4.8 Tampilan Dasbor Koordinator Prakerin.....	77
Gambar 4.9 Tampilan Dasbor Koordinator Prakerin dengan Menu Navigasi Dilebarkan	77
Gambar 4.10 Tampilan Edit <i>Timeline</i>	78
Gambar 4.11 Tampilan Daftar Mitra Industri	79
Gambar 4.12 Tampilan Tambah Mitra Industri	79
Gambar 4.13 Tampilan Edit Mitra Industri.....	80
Gambar 4.14 Tampilan Daftar Surat dan Dokumen	81
Gambar 4.15 Tampilan Tambah Surat/Dokumen.....	81
Gambar 4.16 Tampilan Edit Surat/Dokumen	82
Gambar 4.17 Tampilan Daftar Jurnal Kegiatan Harian Siswa	83
Gambar 4.18 Tampilan Jurnal Kegiatan Harian Siswa.....	83
Gambar 4.19 Tampilan Presensi Siswa.....	84
Gambar 4.20 Tampilan Daftar Laporan Akhir Siswa.....	85
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Akhir Siswa.....	85
Gambar 4.22 Tampilan Komentar Laporan Akhir Siswa	86
Gambar 4.23 Tampilan Daftar Pengajuan Sidang	87
Gambar 4.24 Tampilan Jadwal Sidang	87
Gambar 4.25 Tampilan Verifikasi Menyetujui Sidang.....	88
Gambar 4.26 Tampilan Verifikasi Menolak Sidang.....	89
Gambar 4.27 Tampilan Dasbor Guru Pembimbing	89
Gambar 4.28 Tampilan Daftar Mitra Industri	90
Gambar 4.29 Tampilan Daftar Jurnal Kegiatan Harian Siswa	91
Gambar 4.30 Tampilan Jurnal Kegiatan Harian Siswa.....	91
Gambar 4.31 Tampilan <i>Feedback</i> Jurnal Kegiatan Harian Siswa.....	92
Gambar 4.32 Tampilan Presensi Siswa.....	93
Gambar 4.33 Tampilan Daftar Laporan Akhir Siswa.....	93
Gambar 4.34 Tampilan Laporan Akhir Siswa.....	94
Gambar 4.35 Tampilan Komentar Laporan Akhir Siswa	95
Gambar 4.36 Tampilan Jadwal Sidang	95
Gambar 4.37 Tampilan Dasbor Siswa	96
Gambar 4.38 Tampilan Daftar Mitra Industri	97

Gambar 4.39 Tampilan Daftar Surat dan Dokumen	97
Gambar 4.40 Tampilan <i>Job Board</i>	98
Gambar 4.41 Tampilan Pendaftaran Prakerin	99
Gambar 4.42 Tampilan Jurnal Kegiatan Harian	99
Gambar 4.43 Tampilan Tambah Jurnal Kegiatan Harian	100
Gambar 4.44 Tampilan Presensi.....	101
Gambar 4.45 Tampilan Laporan Akhir	101
Gambar 4.46 Tampilan <i>History</i> Laporan Akhir	102
Gambar 4.47 Tampilan Daftar Jadwal Sidang	103
Gambar 4.48 Tampilan Pendaftaran Sidang	103
Gambar 4.49 SUS <i>Scoring</i> diacu pada Brooke (2013)	105



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>The Rules of Design Thinking</i> Diacu pada Wolniak (2017)	17
Tabel 2.2 Lima Tahap <i>Design Thinking</i> Diacu pada Wolniak (2017).....	17
Tabel 2.3 The Standard SUS (Brooke, 2013).....	23
Tabel 2.4 Standard SUS dalam Bahasa Indonesia (Mulia et al., 2023)	24
Tabel 2.5 Penelitian Relevan.....	32
Tabel 3.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	40
Tabel 3.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	41
Tabel 3.3 Pertanyaan Survei Koordinator Prakerin dan Guru Pembimbing	44
Tabel 3.4 Pertanyaan Survei Siswa.....	44
Tabel 3.5 Pertanyaan Survei Mengenai Website.....	44
Tabel 3.6 <i>Pain Points</i>	50
Tabel 3.7 Pertanyaan <i>How Might We</i> (HMW)	50
Tabel 3.8 Ide Solusi dari Pertanyaan HMW	51
Tabel 3.9 Fitur <i>Website</i>	56
Tabel 3.10 Kuota Sampel.....	64
Tabel 3.11 Instrumen SUS	65
Tabel 4.1 <i>Color Pallete</i>	70
Tabel 4.2 <i>Font Poppins</i>	72
Tabel 4.3 Hasil Pengujian SUS Koordinator Prakerin.....	106
Tabel 4.4 Hasil Pengujian SUS Guru Pembimbing.....	106
Tabel 4.5 Hasil Pengujian SUS Siswa	107
Tabel 4.6 Rekapitulasi Hasil Pengujian SUS	109

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas Dosen Pembimbing.....	121
Lampiran 2. Surat Keterangan dari SMK Diponegoro 1 Jakarta	122
Lampiran 3. Surat Permohonan Penelitian.....	123
Lampiran 4. Lembar Pernyataan Penyelesaian Mata Kuliah	124
Lampiran 5. Lembar Konsultasi Dosen Pembimbing I	125
Lampiran 6. Lembar Konsultasi Dosen Pembimbing II	128
Lampiran 7. Hasil Wawancara Wakil Kepala Sekolah Bidang Sarana dan Prasarana SMK Diponegoro 1 Jakarta	130
Lampiran 8. Hasil Kuesioner Survei Awal Koordinator Prakerin, Guru Pembimbing, dan Siswa SMK Diponegoro 1 Jakarta.....	133
Lampiran 9. Dokumentasi Pengujian SUS Secara <i>Offline</i>	148
Lampiran 10. Dokumentasi Pengujian SUS Secara <i>Online</i>	150
Lampiran 11. Hasil Kuesioner Pengujian Koordinator Prakerin, Guru Pembimbing, dan Siswa SMK Diponegoro 1 Jakarta.....	153
Lampiran 12. Biodata Penulis	164



LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Desyanti Lubis
NIM : 1512622092
Fakultas/Prodi : Teknik/Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Alamat email : desyanti.lubis1@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Desain Prototype High-Fidelity Sistem Manajemen Untuk Praktik Kerja Industri
Berbasis Web di SMK Diponegoro 1 Jakarta Menggunakan Pendekatan Design
Thinking.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan dan Kearsipan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta

Penulis

(Desyanti Lubis)
nama dan tanda tangan