

SKRIPSI

**PERANCANGAN *USER INTERFACE* DAN *USER EXPERIENCE* PADA PENGEMBANGAN SISTEM
INFORMASI MONEV PERKULIAHAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
DENGAN METODE FIVE PLANES**



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

**SALWA 'AINUL FIKRIYYA
1512620052**

**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

2024

LEMBAR PENGESAHAN
PERANCANGAN *USER INTERFACE* DAN *USER EXPERIENCE* PADA PENGEMBANGAN SISTEM
INFORMASI MONEV PERKULIAHAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
DENGAN METODE FIVE PLANES

Salwa 'Ainul Fikriyya, NIM 1512620052

NAMA DOSEN

Dosen Pembimbing 1:
ZE. Ferdi Fauzan Putra, M.Pd.T.
NIP. 199002032019031013

TANDA TANGAN



TANGGAL

05 Juni 2024
.....

Dosen Pembimbing 2:
Murien Nugraheni, S.T., M.Cs.
NIP. 198710112019032012

04 Juni 2024
.....

PENGESAHAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

NAMA DOSEN

Ketua Penguji:
Muchammad Ficky Duskarnaen, M.Sc.
NIP. 19730924 200604 1001

TANDA TANGAN

04/06/2024

TANGGAL

04/06/2024
.....

Dosen Penguji 1:
Ressy Dwitias Sari, S.T., MTI
NIP. 198909152019032021

4 Juni 2024

04/06/2024
.....

Dosen Penguji 2:
Via Tuhamah Fauziastuti, M.Ed
NIP. 199101102023212029

04/06/2024
.....

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan Karya Asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, 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, 28 April 2024

Yang Membuat Pernyataan



A handwritten signature in blue ink is located to the right of the QR code and stamp.

Salwa 'Ainul Fikriyya

No. Reg. 1512620052

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

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 : Salwa Ainul Fikriyya
NIM : 1512620052
Fakultas/Prodi : Teknik/ Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer
Alamat email : salwaainulfikriyya@gmail.com

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

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

yang berjudul :

Perancangan *User Interface* dan *User Experience* Pada Pengembangan Sistem Informasi Money Perkuliahan Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta dengan Metode Five Planes

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan 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, 20 Juli 2024

Penulis

(Salwa Ainul Fikriyya)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta nikmat-Nya. Tak lupa, shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW. Berkat karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul: “Perancangan *User Interface* dan *User Experience* pada Pengembangan Sistem Informasi Monev Perkuliahan Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta dengan Metode Five Planes” yang merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada:

1. Orang tua tercinta, Bapak Rully Yuliawan dan Ibu Iis Kholisoh, serta Nenek dan Keluarga yang senantiasa memberikan cinta dan dukungan tanpa henti, serta menjadi sumber inspirasi dan kekuatan.
2. Muhammad Ficky Duskarnaen, M.Sc. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer.
3. Z.E. Ferdi Fauzan Putra, S.Pd, M.Pd.T. sebagai dosen pembimbing 1 dan Murien Nugraheni, S.T., M.Cs. sebagai dosen pembimbing 2 yang telah memberikan arahan, saran, dan dukungan selama proses penelitian dan penulisan skripsi ini.
4. Bapak/Ibu Dosen dan staf di Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer Universitas Negeri Jakarta, terima kasih atas semua ilmu, bimbingan, dan dukungan luar biasa yang telah diberikan selama masa kuliah saya.
5. Tim GPjM Fakultas Teknik, Dosen Fakultas Teknik, dan rekan-rekan mahasiswa Fakultas Teknik yang telah berkontribusi dalam wawancara dan pengujian prototipe, yang menjadi bagian penting dari penelitian ini.

6. Muhammad Rafli Akbar, sebagai rekan satu tim, terima kasih atas dukungan, kerja sama, dan dedikasinya sangat berarti dalam proses penelitian dan penulisan skripsi ini.
7. Teman-teman, yaitu Anggita, Raihanah, Esri, dan Nabila, yang selalu memberikan semangat dan membantu saya melewati setiap tantangan.
8. Semua pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Akhir kata Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis menerima setiap kritik, saran, dan masukan sebagai perbaikan dan peningkatan di masa mendatang. Semoga skripsi ini tetap memberikan manfaat dan menjadi pijakan untuk pengembangan pengetahuan yang lebih luas di bidang ini.

Jakarta, 30 Mei 2024

Penulis,



Salwa 'Ainul Fikriyya

ABSTRAK

SALWA AINUL FIKRIYYA, Perancangan *User Interface* dan *User Experience* pada Pengembangan Sistem Informasi Monev Perkuliahan Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta dengan Metode Five Planes. Skripsi. Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta. 2024. Dosen Pembimbing: Z.E. Ferdi Fauzan Putra, S.Pd, M.Pd.T dan Murien Nugraheni, S.T., M.Cs.

Universitas Negeri Jakarta telah mengimplementasikan berbagai sistem informasi untuk meningkatkan kualitas pendidikan, termasuk Sistem Informasi *Monitoring* dan *Evaluasi* Perkuliahan Fakultas Teknik (SiMonev FT). Proses monev perkuliahan dikelola oleh Tim Gugus Penjaminan Mutu (GPjM) yang ada pada setiap fakultas. Berdasarkan hasil wawancara awal ditemukan ada beberapa kendala dalam proses monev perkuliahan di Fakultas Teknik menggunakan SiMonev FT, seperti antarmuka yang kurang intuitif dan fitur-fitur yang terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk merancang *prototype website* SiMonev FT menggunakan Metode Five Planes, yang terdiri dari lima tahap, yaitu *strategy plane*, *scope plane*, *structure plane*, *skeleton plane*, dan *surface plane*, yang berfokus pada *User Experience* (UX) dan *User Interface* (UI). *Prototype* ini diuji menggunakan metode kuesioner *System Usability Scale* (SUS) dan *Single Ease Question* (SEQ) untuk mengukur tingkat kepuasan dan kemudahan pengguna. Hasil pengujian desain *prototype website* SiMonev FT yang sudah dirancang menunjukkan skor SUS dengan rata-rata 91,25 dengan *adjective rating* “*Best Imaginable*”, *grade scale* “A”, dan diterima dengan baik oleh pengguna atau “*Acceptable*”. Kemudian skor SEQ menghasilkan rata-rata 6,7 yang menunjukkan tingkat kepuasan pengguna yang tinggi. Desain yang dihasilkan mencakup fitur-fitur baru seperti unduh rekapitulasi, hubungi PJ mata kuliah, dan fitur edit/hapus data.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Monev, User Interface, User Experience, System Usability Scale, Single Ease Question.*

ABSTRACT

SALWA AINUL FIKRIYYA, *Designing the User Interface and User Experience in the Development of the Monitoring and Evaluation Information System for the Faculty of Engineering at Jakarta State University using the Five Planes Method. Thesis. Informatics and Computer Engineering Education Study Program, Faculty of Engineering, Jakarta State University, 2024. Advisors: Z.E. Ferdi Fauzan Putra, S.Pd, M.Pd.T and Murien Nugraheni, S.T., M.Cs.*

Jakarta State University had implemented various information systems to improve the quality of education, including the Monitoring and Evaluation Information System for the Faculty of Engineering (SiMonev FT). The monitoring and evaluation process for lectures was managed by the Quality Assurance Task Force (GPjM) in each faculty. Based on initial interviews, several challenges emerged in the monitoring and evaluation process in the Faculty of Engineering using SiMonev FT, such as a less intuitive interface and limited features. This study aimed to design a website prototype for SiMonev FT using the Five Planes Method, which comprises five stages: strategy plane, scope plane, structure plane, skeleton plane, and surface plane, focusing on User Experience (UX) and User Interface (UI). The prototype was tested using the System Usability Scale (SUS) questionnaire and the Single Ease Question (SEQ) to measure user satisfaction and ease of use. The test results for the designed website prototype SiMonev FT showed a SUS score with an average of 91.25, with an adjective rating of "Best Imaginable," a grade scale of "A," and was well-received by users, or "Acceptable." Additionally, the SEQ score yielded an average of 6.7, indicating a high level of user satisfaction. The resulting design included new features such as download recapitulation, contact course coordinators, and edit/delete data features.

Keywords: *Monitoring and Evaluation System, User Interface, User Experience, System Usability Scale, Single Ease Question.*

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	5
1.4 Perumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN TEORI	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Universitas Negeri Jakarta	7
2.1.2 Sistem Penjaminan Mutu UNJ	8
2.1.3 Gugus Penjaminan Mutu Fakultas Teknik UNJ.....	8
2.1.4 <i>Monitoring</i> dan Evaluasi Perkuliahan.....	10
2.1.5 Sistem Informasi	12
2.1.6 <i>Website</i>	13
2.1.7 <i>User Interface</i>	15
2.1.8 <i>User Experience</i>	18
2.1.9 Five Planes	21
2.1.9.1 <i>Strategy Plane</i>	22

2.1.9.2 <i>Scope plane</i>	22
2.1.9.3 <i>Structure plane</i>	22
2.1.9.4 <i>Skeleton plane</i>	23
2.1.9.5 <i>Surface plane</i>	23
2.1.10 Aplikasi Figma	24
2.1.11 <i>User Persona</i>	26
2.1.12 <i>User Flow</i>	28
2.1.13 <i>Wireframe</i>	29
2.1.14 <i>Prototype</i>	30
2.1.15 <i>Usability Testing</i>	31
2.1.16 <i>System Usability Scale (SUS)</i>	32
2.1.16.1 Acceptability, Grade Scale, dan Adjective Rating.....	34
2.1.17 <i>Single Ease Question (SEQ)</i>	35
2.2 Penelitian yang Relevan.....	36
2.3 Kerangka Berpikir.....	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	45
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	45
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	45
3.2.1 Alat Penelitian.....	45
3.2.2 Bahan Penelitian.....	46
3.3 Diagram Alir Penelitian	47
3.3.1 <i>Strategy plane</i>	49
3.3.1.1 Tujuan Produk (<i>Product Objective</i>).....	49
3.3.1.2 Kebutuhan Pengguna (<i>User Needs</i>)	50
3.3.1.3 <i>User Persona</i>	52
3.3.2 <i>Scope plane</i>	55
3.3.2.1 Fitur-fitur pada <i>Website SiMonev FT</i>	56
3.3.2.2 <i>Functional Specifications</i> dan <i>Content Requirements</i>	57
3.3.3 <i>Structure plane</i>	58
3.3.3.1 <i>User Flow</i>	59
3.3.3.2 Arsitektur Informasi	69
3.3.4 <i>Skeleton plane</i>	70

3.3.5 <i>Surface plane</i>	82
3.3.6 <i>Usability Testing</i>	82
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	83
3.4.1 Observasi.....	83
3.4.2 Wawancara.....	83
3.4.3 Studi Literatur	84
3.4.4 Kuesioner	84
3.5 Teknik Analisis Data.....	84
3.5.1 Analisis <i>System Usability Scale (SUS)</i>	85
3.5.2 Analisis <i>Single Ease Question (SEQ)</i>	87
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	90
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	90
4.1.1 Tahap <i>Surface Plane</i>	90
4.1.1.1 Jenis <i>Typeface</i>	90
4.1.1.2 Palet Warna	91
4.1.1.3 Desain <i>High-fidelity Prototype</i>	91
4.1.2 <i>Usability Testing</i>	147
4.2 Analisis Data Penelitian	149
4.2.1 Hasil Penilaian <i>System Usability Scale (SUS)</i>	149
4.2.2 Hasil Penilaian <i>Single Ease Question (SEQ)</i>	151
4.3 Pembahasan.....	154
4.4 Aplikasi Hasil Penelitian.....	156
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	158
5.1 Kesimpulan	158
5.2 Saran.....	159
DAFTAR PUSTAKA	160
LAMPIRAN.....	166

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Elemen-elemen <i>User Flow</i>	29
Tabel 2. 2 Skenario pertanyaan SUS.....	33
Tabel 2. 3 Tabel Skala Likert SUS.....	33
Tabel 2. 5 Kategori Penilaian Hasil SUS.....	35
Tabel 2. 6 Skala Penilaian SEQ.....	36
Tabel 2. 7 Skenario Tugas Metode SEQ.....	36
Tabel 2. 8 Penelitian yang Relevan.....	40
Tabel 3. 1 Daftar Perangkat Keras Laptop.....	45
Tabel 3. 2 Daftar Perangkat Keras HP.....	45
Tabel 3. 3 Daftar Perangkat Lunak.....	46
Tabel 3. 4 Identifikasi Penggunaan.....	55
Tabel 3. 5 Fitur-fitur pada <i>Website</i> SiMonev FT.....	56
Tabel 3. 6 <i>Functional Specifications</i> dan <i>Content Requirements</i>	57
Tabel 3. 7 <i>Functional Specifications</i> dan <i>Content Requirements</i>	58
Tabel 3. 8 Daftar 10 Pertanyaan Metode SUS.....	85
Tabel 3. 9 Keterangan Skor Penilaian SUS.....	86
Tabel 3. 10 Kategori Penilaian Hasil SUS.....	87
Tabel 3. 11 Skenario Tugas SEQ untuk Mahasiswa.....	87
Tabel 3. 12 Skenario Tugas SEQ untuk Tim GPjM FT.....	88
Tabel 3. 13 Skenario Tugas SEQ untuk Dosen FT.....	89
Tabel 3. 14 Keterangan Skor Penilaian SEQ.....	89
Tabel 4. 1 Tipe <i>Typeface</i>	90
Tabel 4. 2 Palet Warna Desain.....	91
Tabel 4. 3 Data Responden GPjM FT.....	147
Tabel 4. 4 Data Responden Dosen FT.....	147
Tabel 4. 5 Data Responden Mahasiswa FT.....	148
Tabel 4. 6 Data Asli Jawaban Responden Penilaian SUS.....	149
Tabel 4. 7 Nilai Akhir Rata-rata Skor SUS.....	150
Tabel 4. 8 Hasil Penilaian SUS.....	151
Tabel 4. 9 Jawaban Asli Penilaian SEQ Tim GPjM FT.....	151

Tabel 4. 10 Jawaban Asli Penilaian SEQ Dosen FT.....	152
Tabel 4. 11 Jawaban Asli Penilaian SEQ Mahasiswa FT	152
Tabel 4. 12 Hasil Penilaian SEQ Tim GPjM FT.....	152
Tabel 4. 13 Hasil Penilaian SEQ Dosen FT.....	153
Tabel 4. 14 Hasil Penilaian SEQ Mahasiswa FT	153



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi GPjM FT UNJ	9
Gambar 2. 2 Halaman <i>Dashboard</i> SiMoney FT	16
Gambar 2. 3 Tabel Hasil Rekapitulasi Money Perkuliahan Program Studi Tata Busana Semester 118	17
Gambar 2. 4 Diagram Hasil Rekapitulasi Money Perkuliahan Program Studi Tata Busana Semester 118	17
Gambar 2. 5 Halaman Pengisian Money.....	20
Gambar 2. 6 Halaman Dashboard Ketika <i>Login</i>	20
Gambar 2. 7 Tahapan Metode Five Planes (Garrett, 2011)	21
Gambar 2. 8 Tampilan <i>workspace</i> pada Aplikasi Figma	24
Gambar 2. 9 Contoh User Persona (Kurnia & Aziza, 2021).....	27
Gambar 2. 10 Contoh <i>User Flow</i> (Kurnia & Aziza, 2021).....	28
Gambar 2. 11 Contoh <i>Wireframe</i> (Putra, Priyandari, & Liquiddanu, 2023).....	30
Gambar 2. 13 Penilaian SUS (Broke, 2013)	35
Gambar 2. 15 Bagan Kerangka Bepikir	44
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian	48
Gambar 3. 2 <i>User Persona</i> Narasumber 1	53
Gambar 3. 3 <i>User Persona</i> Narasumber 2	54
Gambar 3. 4 <i>User Persona</i> Narasumber 3	54
Gambar 3. 5 <i>User Persona</i> Narasumber 4	55
Gambar 3. 6 <i>User Flow Login</i> GPjM (Admin)	59
Gambar 3. 7 <i>User Flow Rekapitulasi</i> Data Money GPjM	60
Gambar 3. 8 <i>User Flow</i> GPjM Hapus Data Money	60
Gambar 3. 9 <i>User Flow</i> GPjM Menghubungi PJ.....	61
Gambar 3. 10 <i>User Flow</i> GPjM Unggah <i>Form</i> 05 dan 06.....	62
Gambar 3. 11 <i>User Flow</i> GPjM Unduh Data Money	63
Gambar 3. 12 <i>User Flow</i> PJ Mata Kuliah Melakukan <i>Login</i>	64
Gambar 3. 13 <i>User Flow</i> PJ Mata Kuliah Mengisi Data Pekuliahan.....	64
Gambar 3. 14 <i>User Flow</i> PJ Mata Kuliah Melihat Riwayat Pengisian Money	65
Gambar 3. 15 <i>User Flow</i> PJ Mata Kuliah Edit dan Hapus Data Pekuliahan	65

Gambar 3. 16 <i>User Flow</i> PJ Mata Kuliah Unduh <i>Form</i> 05 dan 06	66
Gambar 3. 17 <i>User Flow</i> <i>Login</i> Dosen	67
Gambar 3. 18 <i>User Flow</i> Unduh <i>Form</i> 05 dan 06 bagi Dosen	67
Gambar 3. 19 <i>User Flow</i> Dosen Menghubungi PJ	68
Gambar 3. 20 <i>User Flow</i> Melihat dan Mengunduh Hasil Rekapitulasi Monev....	69
Gambar 3. 21 <i>Arsitektur Informasi Website</i> SiMonev FT	69
Gambar 3. 22 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Login</i>	70
Gambar 3. 23 <i>Wireframe</i> <i>Dashboard</i> Umum.....	71
Gambar 3. 24 <i>Wireframe</i> Pilih Semester dan Waktu Monev.....	71
Gambar 3. 25 <i>Wireframe</i> Hasil Rekapitulasi Monev	72
Gambar 3. 26 <i>Wireframe</i> <i>Dashboard</i> GPjM Setelah <i>Login</i>	73
Gambar 3. 27 <i>Wireframe</i> Halaman Pilih Semester dan Waktu Monev (GPjM)...	73
Gambar 3. 28 <i>Wireframe</i> Data Perkuliahan dan Hasil Rekapitulasi Monev (GPjM)	
.....	74
Gambar 3. 29 <i>Wireframe</i> Halaman Riwayat Pengisian Monev (GPjM).....	75
Gambar 3. 30 <i>Wireframe</i> Halaman Detail Data Perkuliahan (GPjM)	75
Gambar 3. 31 <i>Wireframe</i> Halaman Unggah <i>Form</i> 05 dan 06 (GPjM).....	76
Gambar 3. 32 <i>Wireframe</i> <i>Dashboard</i> PJ Mata Kuliah Setelah <i>Login</i>	76
Gambar 3. 33 <i>Wireframe</i> Halaman <i>List</i> Mata Kuliah Sebelum Memilih Mata	
Kuliah (PJ Mata Kuliah).....	77
Gambar 3. 34 <i>Wireframe</i> Halaman <i>List</i> Mata Kuliah Setelah Memilih Mata	
Kuliah (PJ Mata Kuliah).....	77
Gambar 3. 35 <i>Wireframe</i> Ketersediaan RPS (PJ Mata Kuliah)	78
Gambar 3. 36 <i>Wireframe</i> Pengisian Data Perkuliahan (PJ Mata Kuliah)	78
Gambar 3. 37 <i>Wireframe</i> Halaman Riwayat Pengisian Monev (PJ Mata Kuliah)	79
Gambar 3. 38 <i>Wireframe</i> Halaman <i>List</i> Mata Kuliah Setelah Memilih Mata	
Kuliah (PJ Mata Kuliah).....	79
Gambar 3. 39 <i>Wireframe</i> <i>Dashboard</i> Dosen Setelah <i>Login</i>	80
Gambar 3. 40 <i>Wireframe</i> Halaman <i>List</i> Mata Kuliah yang Diampu Dosen	81
Gambar 3. 41 <i>Wireframe</i> Halaman Riwayat Pengisian Data Monev Pekuliahan	
(Dosen)	81
Gambar 3. 42 <i>Wireframe</i> Unduh <i>Form</i> 05 dan 06 (Dosen)	82

Gambar 4. 1 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman <i>Dashboard</i> Utama.....	92
Gambar 4. 2 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Rekapitulasi Monev	94
Gambar 4. 3 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Rekapitulasi Monev Memilih Semester	94
Gambar 4. 4 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Rekapitulasi Monev Memilih Waktu Monev	95
Gambar 4. 5 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Rekapitulasi Monev Cari Data ...	95
Gambar 4. 6 <i>High-fidelity Prototype</i> Tabel Kehadiran Dosen Pada Monev Awal	96
Gambar 4. 7 <i>High-fidelity Prototype</i> Tabel Kehadiran Dosen Pada Monev Tengah	97
Gambar 4. 8 <i>High-fidelity Prototype</i> Tabel Kehadiran Dosen Pada Monev Akhir	97
Gambar 4. 9 <i>High-fidelity Prototype</i> Tabel Kehadiran Dosen Pada Seluruh Monev	97
Gambar 4. 10 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Hasil Rekapitulasi Monev	98
Gambar 4. 11 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman <i>Login</i>	100
Gambar 4. 12 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman <i>Login Username dan Password</i> Terisi.....	100
Gambar 4. 13 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman <i>Login Username dan Password</i> Salah	101
Gambar 4. 14 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Ketika <i>Login</i> Bukan Civitas Akademika Fakultas Teknik.....	102
Gambar 4. 15 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman <i>Dashboard GPjM</i>	103
Gambar 4. 16 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Hasil Monev	104
Gambar 4. 17 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Hasil Monev Alur Pilih Program Studi.....	104
Gambar 4. 18 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Hasil Monev Alur Pilih Semester	105
Gambar 4. 19 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Hasil Monev Alur Pilih Waktu Monev	105
Gambar 4. 20 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Hasil Monev (2).....	106

Gambar 4. 21 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Hasil Rekapitulasi Monev dan Data Perkuliahan	107
Gambar 4. 22 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Riwayat Pengisian Monev pada Role GPjM.....	109
Gambar 4. 23 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Detail Pengisian Monev pada Role GPjM	111
Gambar 4. 24 <i>High-fidelity Prototype Alert</i> Perubahan Data Monev	112
Gambar 4. 25 <i>High-fidelity Prototype Alert</i> Perubahan Data Monev Berhasil Disimpan.....	113
Gambar 4. 26 <i>High-fidelity Prototype Alert</i> Hapus Data Perkuliahan.....	113
Gambar 4. 27 <i>High-fidelity Prototype Alert</i> Hapus Data Perkuliahan Berhasil .	114
Gambar 4. 28 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Riwayat Pengisian Monev setelah Data Perkuliahan Dihapus	115
Gambar 4. 29 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman <i>File Management</i>	116
Gambar 4. 30 <i>High-fidelity Prototype</i> Unggah <i>File Form 05</i>	117
Gambar 4. 31 <i>High-fidelity Prototype Alert</i> <i>File</i> Berhasil Diunggah	117
Gambar 4. 32 <i>High-fidelity Prototype</i> Unggah <i>File Form 05</i> Berhasil	118
Gambar 4. 33 <i>High-fidelity Prototype Alert</i> Hapus <i>File</i>	119
Gambar 4. 34 <i>High-fidelity Prototype Alert</i> Hapus <i>File</i> Berhasil.....	119
Gambar 4. 35 <i>High-fidelity Prototype</i> <i>Dashboard</i> PJ Mata Kuliah.....	120
Gambar 4. 36 <i>High-fidelity Prototype</i> Tampilan Awal Halaman Isi Monev	122
Gambar 4. 37 <i>High-fidelity Prototype</i> Pilih Semester pada Halaman Isi Monev	122
Gambar 4. 38 <i>High-fidelity Prototype</i> Pilih Semester pada Halaman Isi Monev Berhasil.....	123
Gambar 4. 39 <i>High-fidelity Prototype</i> List Mata Kuliah pada Halaman Isi Monev	123
Gambar 4. 40 <i>High-fidelity Prototype</i> Berhasil Menambah Mata Kuliah pada Halaman Isi Monev	124
Gambar 4. 41 <i>High-fidelity Prototype</i> <i>Pop-up</i> Ketersediaan RPS.....	125
Gambar 4. 42 <i>High-fidelity Prototype</i> <i>Pop-up</i> Ketersediaan RPS Terisi.....	125
Gambar 4. 43 <i>High-fidelity Prototype</i> <i>Pop-up</i> Ketersediaan RPS Berhasil Disimpan.....	126

Gambar 4. 44 <i>High-fidelity Prototype Pop-up</i> Pemberitahuan untuk Mengisi Ketersediaan RPS	126
Gambar 4. 45 <i>High-fidelity Prototype</i> Berhasil Mengisi Keterangan RPS pada Kolom Mata Kuliah.....	127
Gambar 4. 46 <i>High-fidelity Prototype Pop-up</i> Pemberitahuan Ketika Menghapus Mata Kuliah	128
Gambar 4. 47 <i>High-fidelity Prototype Form</i> Pengisian Monev Perkuliahan.....	129
Gambar 4. 48 <i>High-fidelity Prototype Form</i> Pengisian Monev Perkuliahan yang Telah Diisi	130
Gambar 4. 49 <i>High-fidelity Prototype Pop-up</i> Pemberitahuan Hapus Data Perkuliahan yang Sedang Diisi.....	131
Gambar 4. 50 <i>High-fidelity Prototype Pop-up</i> Pemberitahuan Simpan Data Perkuliahan yang Sedang Diisi.....	132
Gambar 4. 51 <i>High-fidelity Prototype Pop-up</i> Pemberitahuan Data Perkuliahan Berhasil Disimpan	132
Gambar 4. 52 <i>High-fidelity Prototype Pop-up</i> Pemberitahuan Data Sudah Tersedia	133
Gambar 4. 53 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Riwayat Pengisian Monev	134
Gambar 4. 54 <i>High-fidelity Prototype Pop-up Form</i> Edit Monev Perkuliahan..	135
Gambar 4. 55 <i>High-fidelity Prototype Pop-up</i> Pemberitahuan Simpan Pengeditan Data Monev Perkuliahan	136
Gambar 4. 56 <i>High-fidelity Prototype Pop-up</i> Pemberitahuan Pengeditan Data Monev Perkuliahan Berhasil Disimpan.....	136
Gambar 4. 57 <i>High-fidelity Prototype Pop-up</i> Pemberitahuan Batal Pengeditan Data Monev Perkuliahan	137
Gambar 4. 58 <i>High-fidelity Prototype Pop-up</i> Pemberitahuan Hapus Data Monev Perkuliahan	137
Gambar 4. 59 <i>High-fidelity Prototype Pop-up</i> Pemberitahuan Hapus Data Monev Perkuliahan Berhasil Dihapus	138
Gambar 4. 60 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Riwayat Pengisian Monev yang Kosong.....	138

Gambar 4. 61 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman <i>Form 05 & 06 Role</i> Mahasiswa	139
Gambar 4. 62 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman <i>Dashboard</i> Dosen.....	140
Gambar 4. 63 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman List Mata Kuliah yang Diampu Dosen.....	141
Gambar 4. 64 <i>High-fidelity Prototype</i> Daftar Semester pada Halaman List Mata Kuliah yang Diampu Dosen	141
Gambar 4. 65 <i>High-fidelity Prototype</i> Pilih Semester pada Halaman List Mata Kuliah yang Diampu Dosen	142
Gambar 4. 66 <i>High-fidelity Prototype</i> List Mata Kuliah yang Dosen Ampu	142
Gambar 4. 67 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Riwayat Pengisian Monev <i>Role</i> Dosen.....	144
Gambar 4. 68 <i>High-fidelity Prototype</i> Detail Monev pada <i>Role</i> Dosen	145
Gambar 4. 69 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman Riwayat Pengisian Monev Belum Tersedia pada <i>Role</i> Dosen	146
Gambar 4. 70 <i>High-fidelity Prototype</i> Halaman <i>Form 05 dan 06 Role</i> Dosen ...	146
Gambar L. 1 Dokumentasi <i>Usability Testing</i> Bersama Staf GPjM FT.....	394
Gambar L. 2 Dokumentasi <i>Usability Testing</i> Bersama Ketua GPjM FT dan Dosen FT	394
Gambar L. 3 Dokumentasi <i>Usability Testing</i> Bersama Mahasiswa FT.....	395

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara Anggota GPjM Fakultas Teknik UNJ	166
Lampiran 2 Hasil Wawancara Mahasiswa Fakultas Teknik	173
Lampiran 3 Surat Tugas Dosen Pembimbing Skripsi	184
Lampiran 4 Lembar Konsultasi Skripsi Dosen Pembimbing 1.....	185
Lampiran 5 Lembar Konsultasi Skripsi Dosen Pembimbing 2.....	188
Lampiran 6 Surat Pernyataan Dosen Pembimbing 1	190
Lampiran 7 Surat Pernyataan Dosen Pembimbing 2	191
Lampiran 8 Lembar Pernyataan Kelayakan Judul	192
Lampiran 9 Lembar Validasi Instrumen Oleh Dosen Pembimbing 1.....	193
Lampiran 10 Lembar Validasi Instrumen Oleh Dosen Pembimbing 2.....	198
Lampiran 11 Surat Permohonan Ujian Skripsi	203
Lampiran 12 Lembar Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi	204
Lampiran 13 Pra Transkrip Akademik.....	205
Lampiran 14 Surat Pernyataan Mahasiswa	208
Lampiran 15 Berita Acara PKM	209
Lampiran 16 Daftar Riwayat Hidup.....	210
Lampiran 17 Biodata Calon Peserta Ujian.....	211
Lampiran 18 Lembar Pertanyaan dalam Kuesioner Tim GPjM FT.....	216
Lampiran 19 Lembar Pertanyaan dalam Kuesioner Dosen FT	225
Lampiran 20 Lembar Pertanyaan dalam Kuesioner Mahasiswa FT	233
Lampiran 22 Ringkasan Hasil <i>Usability Testing</i> Dosen FT	252
Lampiran 23 Ringkasan Hasil <i>Usability Testing</i> Mahasiswa FT.....	261
Lampiran 24 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Ketua GPjM FT	277
Lampiran 25 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Staf GPjM FT	283
Lampiran 26 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Dosen FT 1	289
Lampiran 27 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Dosen FT 2	294
Lampiran 28 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Dosen FT 3	299
Lampiran 29 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Mahasiswa 1	304
Lampiran 30 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Mahasiswa 2	310
Lampiran 31 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Mahasiswa 3	316

Lampiran 32 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Mahasiswa 4	322
Lampiran 33 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Mahasiswa 5	328
Lampiran 34 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Mahasiswa 6	334
Lampiran 35 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Mahasiswa 7	340
Lampiran 36 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Mahasiswa 8	346
Lampiran 37 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Mahasiswa 9	352
Lampiran 38 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Mahasiswa 10	358
Lampiran 39 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Mahasiswa 11	364
Lampiran 39 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Mahasiswa 12	370
Lampiran 40 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Mahasiswa 13	376
Lampiran 41 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Mahasiswa 14	382
Lampiran 42 Hasil Pengujian <i>Usability Testing</i> Mahasiswa 15	388
Lampiran 43 Dokumentasi <i>Usability Testing</i>	394

