

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN UI/UX SISTEM INFORMASI DATA ABSENSI
PEGAWAI (DASI) UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN METODE *USER-CENTERED*
*DESIGN***



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

2025

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Judul : PENGEMBANGAN UI/UX SISTEM INFORMASI DATA
ABSENSI PEGAWAI (DASI) UNIVERSITAS NEGERI
JAKARTA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN
METODE *USER-CENTERED DESIGN*

Penyusun : Syifa Dzulfikriyah

NIM : 1512621031

Disetujui oleh:

NAMA DOSEN

TANDA TANGAN

TANGGAL

Diat Nurhidayat, S.Pd., M.Tl.
NIP.198308192018031001
(Dosen Pembimbing I)



28 Juli 2025

ZE. Ferdi Fauzan Putra, S.Pd.,
M.Pd.T.
NIP.199002032019031013
(Dosen Pembimbing II)



25 Juli 2025

Pengesahan Panitia Ujian Skripsi:

NAMA DOSEN

TANDA TANGAN

TANGGAL

Ressy Dwitias Sari, S.T., M.T.I.
NIP.198909152019032021
(Ketua Penguji)



25 Juli 2025

Nur Elah, S.Kom., M.T., CSA.
NIP.199104042024062002
(Dosen Penguji I)



25 Juli 2025

Via Tuhamah Fauziastuti, S. Si,
M.Ed.
NIP. 199101102023212029
(Dosen Penguji II)



25 Juli 2025

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
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 : Syifa Dzulfikriyah

NIM : 1512621031

Fakultas/Prodi : Teknik/Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer

Alamat email : syifa.dz170203@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 :

PENGEMBANGAN UI/UX SISTEM INFORMASI DATA ABSENSI PEGAWAI (DASI)
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE
USER-CENTERED DESIGN

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, 29 Juli 2025


(Syifa Dzulfikriyah)

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, 02 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Syifa Dzulfikriyah

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Allah Tuhan Yang Maha Esa, atas berkah dan karunia-Nya sehingga penyusunan skripsi dengan judul “Pengembangan UI/UX Sistem Informasi Data Absensi Pegawai (DASI) Universitas Negeri Jakarta Berbasis Website Menggunakan Metode *User-Centered Design*” dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Shalawat serta salam tidak lupa dicurahkan kepada Nabi Muhammad *Shalallahu ‘Alaihi Wassalam* yang menjadi suri tauladan umat manusia.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya tak luput diberikan kepada berbagai pihak yang telah membantu selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini, baik dalam memberikan bantuan ilmu, materil, dukungan dan kesempatan. Secara khusus ucapan terima kasih tersebut ditunjukkan kepada:

1. Panutanku, Papa Irfansyah, beliau adalah seorang yang tak henti dan menjadi garda terdepan untuk terus mendidik penulis, memberikan semangat, motivasi, doa, dan dukungan baik berupa material maupun ketulusan yang tak pernah putus. Dalam setiap langkah, ada doa beliau yang menyertai. Dalam setiap ragu, ada keyakinan yang beliau tanamkan. Terima kasih atas cinta tanpa syarat dan perjuangan tanpa pamrih yang tak akan pernah penulis lupakan.
2. Pintu surgaku, Mama Syawlia Basriani. Terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan atas segala bentuk cinta, doa, dan semangat yang Mama curahkan selama ini. Mama adalah alasan terbesar penulis mampu terus melangkah, bahkan di tengah keputusasaan sekalipun. Setiap doa yang Mama lantunkan, setiap pengorbanan yang Mama lakukan, adalah cahaya yang tak pernah padam dalam perjalanan ini. Terima kasih atas nasihat-nasihat yang Mama berikan, meski tak jarang kita berbeda pandangan kesabaran Mama adalah pelindung paling kuat. Mama adalah pelabuhan pulang yang paling menenangkan, sekaligus kekuatan paling lembut yang menguatkan hati penulis dalam setiap proses perjuangan.
3. Bapak Muhammad Ficky Duskarnaen, S.T., M.Sc., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan administratif selama proses penyusunan skripsi ini.

4. Bapak Diat Nurhidayat, S.Pd., M.TI., selaku Dosen Pembimbing I, dan Bapak ZE. Ferdi Fauzan Putra, S.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan ilmu, petunjuk, dan bimbingan selama proses penyusunan skripsi
5. Ibu Ressy Dwitias Sari, S.T., M.T.I. selaku Ketua Penguji, Ibu Nur Elah, S. Kom., M.T. selaku Dosen Penguji I, dan Ibu Via Tuhamah Fauziastuti, S.Si., M.Ed. selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan masukan agar skripsi ini dapat disusun menjadi lebih baik lagi
6. Seluruh jajaran Dosen Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer yang telah memberikan berbagai ilmunya selama perkuliahan
7. Bapak Drs. Pitoyo Yuliatmojo, M.T., Bapak Ali Idrus, S. Kom., M. Kom., Bapak Irfansyah, S.Pd., Bapak Enjang Rochmana, S.Si., serta seluruh staf Pustikom UNJ yang telah membimbing dan membantu penulis dalam proses perancangan karya ini
8. Rekan-rekan magang di Pustikom UNJ (*Coding Everyday*), rekan satu tim TJ *Entertainment* di bawah naungan Operan *Family*, teman satu bimbingan skripsi, rekan satu kelompok PKM dan PKL, serta seluruh rekan seperjuangan di PTIK angkatan 2021 yang namanya tak dapat disebutkan satu per satu. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang telah diberikan sepanjang perjalanan ini. Kehadiran kalian menjadikan setiap langkah lebih ringan, setiap tantangan terasa mungkin untuk dilalui, dan setiap momen selama masa studi menjadi pengalaman yang bermakna dan tak terlupakan
9. dan Teman-teman terdekat: Dyanza Prameswari Andini, Fedra Putri Azzahra, Shafa Fahrani, dan Nabila Lailinajma terima kasih atas kehadiran, dukungan, dan semangatnya selama proses ini.
10. *Finally*, terima kasih yang tulus untuk diri sendiri karena telah mampu bertahan, berusaha sekuat tenaga, dan tidak menyerah meski berkali-kali diuji oleh tekanan dan keraguan. Terima kasih sudah terus melangkah bahkan saat rasanya ingin berhenti. Ini adalah pencapaian yang pantas untuk dirayakan, bukan sebagai akhir dari sebuah perjalanan, tetapi sebagai awal dari tanggung jawab dan perjuangan baru yang menanti di depan. Semoga diri ini terus kuat, rendah hati, dan tidak berhenti belajar dalam menghadapi babak kehidupan selanjutnya.
I wanna thank me for just always being me.

Mengiringi ucapan terima kasih, penulis menyampaikan permohonan maaf atas segala kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun sistematika penulisan, yang tidak lepas dari keterbatasan pengetahuan dan pengalaman selama proses penyusunan.

Dengan kerendahan hati, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberi manfaat, tidak hanya sebagai syarat akademik, tetapi juga sebagai kontribusi kecil dalam pengembangan sistem informasi berbasis pengguna, khususnya di lingkungan Universitas Negeri Jakarta.

Akhir kata, semoga segala ikhtiar yang tercurah dalam penyusunan skripsi ini membawa keberkahan dan menjadi langkah awal untuk perjalanan selanjutnya. Aamiin ya Rabbal 'Alamin.

Jakarta, 02 Juli 2025

Penyusun,



Syifa Dzulfikriyah

No. Reg 1512621031

ABSTRAK

Syifa Dzulfikriyah, Pengembangan UI/UX Sistem Informasi Data Absensi Pegawai (DASI) Universitas Negeri Jakarta Berbasis Website Menggunakan Metode *User-Centered Design*. Dosen Pembimbing: Diat Nurhidayat, S.Pd., M.TI., ZE. Ferdi Fauzan Putra, S.Pd., M.Pd.T. program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Jakarta. 2025.

Sistem Informasi Data Absensi (DASI) Universitas Negeri Jakarta telah digunakan untuk memantau dan merekap data kehadiran pegawai secara *real-time*. Namun, seiring berkembangnya kebutuhan dan teknologi, sistem ini mengalami berbagai kendala, antara lain tampilan antarmuka yang belum optimal, *dashboard* yang kurang informatif, serta kebutuhan akan peran dan fitur baru yang belum terakomodasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan desain *user interface* (UI) dan *user experience* (UX) yang lebih informatif dan *modern* dengan pendekatan *User-Centered Design* (UCD), serta mengevaluasi hasil rancangan dengan menggunakan *User Experience Questionnaire* (UEQ). Metode UCD digunakan dalam empat tahapan, yaitu *Specify the Context of Use*, *Specify User and Organizational Requirements*, *Design Solutions*, dan *Evaluate Designs Against User Requirements*. *High-Fidelity Prototype* dikembangkan menggunakan aplikasi Figma, lalu diuji oleh 20 responden dari berbagai unit kerja di UNJ. Evaluasi menggunakan UEQ menunjukkan hasil yang positif, dengan tiga skala yaitu *Efficiency*, *Dependability*, dan *Stimulation* berada dalam kategori *Excellent*, serta tiga skala lainnya yaitu *Attractiveness*, *Perspiciuity*, dan *Novelty* masuk kategori *Good*. Hasil ini menunjukkan bahwa rancangan UI/UX yang dikembangkan berhasil menciptakan pengalaman penggunaan yang efisien, menyenangkan, dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi dasar dalam pengembangan lebih lanjut sistem DASI dan memberikan kontribusi terhadap peningkatan kualitas sistem informasi kepegawaian yang adaptif terhadap kebutuhan institusi.

Kata kunci: UI/UX, Sistem Absensi, *User-Centered Design*, *User Experience Questionnaire*, DASI UNJ

ABSTRACT

Syifa Dzulfikriyah, *Development of UI/UX for the Employee Attendance Information System (DASI) at Universitas Negeri Jakarta Based on Website Using the User-Centered Design Method*. Supervisors: Diat Nurhidayat, S.Pd., M.TI., ZE. Ferdi Fauzan Putra, S.Pd., M.Pd.T. *Study Program of Informatics and Computer Engineering Education, Faculty of Engineering, Universitas Negeri Jakarta*. 2025.

The Attendance Data Information System (DASI) at Jakarta State University has been used to monitor and record employee attendance data in real time. However, as needs and technology have evolved, this system has encountered various obstacles, including a suboptimal interface display, an uninformative dashboard, and a need for new roles and features that have not yet been accommodated. This study aims to develop a more informative and modern user interface (UI) and user experience (UX) design using a User-Centered Design (UCD) approach, and to evaluate the design results using a User Experience Questionnaire (UEQ). The UCD method was applied in four stages: Specify the Context of Use, Specify User and Organizational Requirements, Design Solutions, and Evaluate Designs Against User Requirements. A high-fidelity prototype was developed using the Figma application and tested by 20 respondents from various work units at UNJ. The evaluation using the UEQ showed positive results, with three scales Efficiency, Dependability, and Stimulation falling into the Excellent category, and the other three scales Attractiveness, Perspicuity, and Novelty falling into the Good category. These results indicate that the developed UI/UX design successfully creates an efficient, enjoyable, and user-centric experience. This research is expected to serve as a foundation for further development of the DASI system and contribute to improving the quality of adaptive human resources information systems tailored to institutional needs.

Keywords: UI/UX, Attendance System, User-Centered Design, User Experience Questionnaire, DASI UNJ

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI	i
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Perumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kajian Teori.....	7
2.1.1 Universitas Negeri Jakarta	7
2.1.2 PUSTIKOM UNJ	9
2.1.3 Sistem Informasi	9
2.1.4 <i>Attendance Management System</i>	11
2.1.5 Data Absensi (DASI).....	12

2.1.6 Website	20
2.1.7 User Interface.....	21
2.1.8 User Experience	24
2.1.9 User Centered Design	25
2.1.10 User Persona.....	27
2.1.11 Style Guide	28
2.1.12 Warna	29
2.1.13 User Flow.....	30
2.1.14 Wireframe	32
2.1.15 Prototype	33
2.1.16 Figma.....	34
2.1.17 User Experience Questionnaire (UEQ)	35
2.1.18 UI Informatif dan Modern.....	41
2.2 Penelitian Relevan.....	43
2.3 Kerangka Berpikir.....	48
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	51
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	51
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	51
3.2.1 Alat Penelitian	51
3.2.2 Bahan Penelitian.....	52
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	53
3.3.1 Studi Literatur	55
3.3.2 Specify the Context of Use.....	55
3.3.3 Specify User and Organizational Requirements	60
3.3.4 Design Solutions.....	78
3.3.5 Evaluate Designs Against User Requirements	92

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	95
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	95
4.1.1 Tahap <i>Design Solution</i>	95
4.1.2 Tahap <i>Evaluate Design Against User Requirements</i>	161
4.2 Analisis Data Penelitian	166
4.3 Pembahasan.....	168
4.4 Aplikasi Hasil Penelitian.....	170
BAB V PENUTUP	171
5.1 Kesimpulan	171
5.2 Saran.....	171
DAFTAR PUSTAKA.....	172
LAMPIRAN.....	177
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	275



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Prinsip umum UI (Hartawan, 2021)	21
Tabel 2. 2. <i>Flowchart</i>	31
Tabel 2. 3. <i>Benchmark</i> Interval UEQ (Prasetyaningsih & Ramadhani, 2021).....	39
Tabel 2. 4. Pengelompokan Item Setiap Aspek (Kurniawati & Ratnasari, 2023)	40
Tabel 2. 5. Hubungan UI Informatif & Modern dengan Dimensi UEQ	42
Tabel 2. 6. Penelitian Relevan.....	43
Tabel 3. 1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	51
Tabel 3. 2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	52
Tabel 3. 3. Spesifikasi Kebutuhan <i>Role</i> Admin.....	60
Tabel 3. 4. Spesifikasi Kebutuhan <i>Role</i> Pegawai/Dosen.....	63
Tabel 3. 5. Spesifikasi Kebutuhan <i>Role</i> Kepala Unit.....	64
Tabel 3. 6. Spesifikasi Kebutuhan <i>Role</i> Direktur SDM (Sumber Daya Manusia)	65
Tabel 3. 7. Spesifikasi Kebutuhan Pengguna dari Pegawai Universitas Negeri Jakarta	66
Tabel 3. 8. Kuisisioner Pengujian UEQ.....	92
Tabel 3. 9. <i>Benchmark</i> Interval Skala UEQ	94
Tabel 4. 1. Daftar Responden.....	161
Tabel 4. 2. Hasil Jawaban Responden.....	163
Tabel 4. 3. Hasil Tranformasi Jawaban Responden	164
Tabel 4. 4. <i>Scale Means per Person</i>	165
Tabel 4. 5. <i>Scale Means</i>	166
Tabel 4. 6. Data Means per Dimensi	167
Tabel 4. 7. Hasil Komparasi dengan <i>Benchmark</i>	168

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Logo UNJ (<i>Logo Universitas Negeri Jakarta, 2024</i>).....	8
Gambar 2. 2. DASI V.1 <i>Login</i>	13
Gambar 2. 3. DASI V.1 Beranda.....	13
Gambar 2. 4. DASI V.1 Update Data Pegawai.....	14
Gambar 2. 5. DASI V.1 Lihat Daftar Pegawai	14
Gambar 2. 6. DASI V.1 Ubah Status Pegawai	15
Gambar 2. 7. DASI V.1 Pengguna	15
Gambar 2. 8. Remunerasi.....	16
Gambar 2. 9. DASI V.1 Login Role Pegawai.....	17
Gambar 2. 10. DASI V.1 Beranda Pegawai	17
Gambar 2. 11. DASI V.1 Input Kehadiran 1	18
Gambar 2. 12 DASI V.1 Input Kehadiran 2	18
Gambar 2. 13. DASI V.1 Lihat Data Kehadiran.....	19
Gambar 2. 14. Alur User Centered Design (Sumber: https://www.interaction-design.org/literature/topics/user-centered-design)	25
Gambar 2. 15. <i>User Persona</i> (Sumber: https://glints.com/id/lowongan/user-persona-adalah/).....	27
Gambar 2. 16. <i>Style Guide</i>	28
Gambar 2. 17. RGB Color (Sumber: https://www.vispronet.com/blog/color-spectrum-rgb-cmyk-pantones/)	30
Gambar 2. 18. <i>Userflow</i> (Sumber: https://careerfoundry.com/en/blog/ux-design/how-to-create-a-user-flow/#define-the-elements-of-your-user-flow)	32
Gambar 2. 19. <i>Wireframe</i> (Sumber: https://www.ekrut.com/media/wireframe-adalah/).....	33
Gambar 2. 20. Figma Logo (Sumber: https://www.figma.com)	35
Gambar 2. 21. Kuisisioner UEQ (Prasetyaningsih & Ramadhani, 2021).....	38
Gambar 2. 22. Kerangka Berpikir.....	50
Gambar 3. 1. <i>User flow</i> Masuk/Login DASI UNJ	69
Gambar 3. 2. <i>User flow</i> Beranda (<i>Role Admin</i>).....	70
Gambar 3. 3. <i>User flow</i> Daftar Pengajuan Pegawai (<i>Role Admin</i>).....	71

Gambar 3. 4. <i>User flow</i> Beranda (<i>Role</i> Pegawai)	72
Gambar 3. 5. <i>User flow Input</i> Kehadiran (<i>Role</i> Pegawai).....	73
Gambar 3. 6. <i>User flow</i> Pengajuan (<i>Role</i> Pegawai).....	74
Gambar 3. 7. Beranda (<i>Role</i> Kepala Unit)	75
Gambar 3. 8. <i>User flow</i> Pengajuan Pegawai (<i>Role</i> Kepala Unit).....	76
Gambar 3. 9. <i>User flow</i> Beranda (<i>Role</i> Direktur SDM).....	77
Gambar 3. 10. <i>User flow</i> Pengajuan Pegawai (<i>Role</i> Direktur SDM).....	78
Gambar 3. 11. Arsitektur Organisasi DASI UNJ 1 (<i>Role</i> Admin)	80
Gambar 3. 12. Arsitektur Organisasi DASI UNJ 2 (<i>Role</i> Admin)	81
Gambar 3. 13. Arsitektur Organisasi DASI UNJ (<i>Role</i> Pegawai/Dosen)	82
Gambar 3. 14. Arsitektur Organisasi DASI UNJ (<i>Role</i> Kepala Unit).....	83
Gambar 3. 15. Arsitektur Organisasi DASI UNJ (<i>Role</i> Direktur SDM).....	84
Gambar 3. 16. <i>Wireframe Log in</i>	85
Gambar 3. 17. <i>Wireframe</i> Beranda (Admin)	86
Gambar 3. 18. <i>Wireframe</i> Data Pengajuan (Admin)	86
Gambar 3. 19. <i>Wireframe</i> Beranda (<i>Role</i> Pegawai)	87
Gambar 3. 20. <i>Wireframe Input</i> Kehadiran (<i>Role</i> Pegawai)	87
Gambar 3. 21. <i>Wireframe</i> Pengajuan (<i>Role</i> Pegawai).....	88
Gambar 3. 22. <i>Wireframe</i> Beranda (<i>Role</i> Kepala Unit)	88
Gambar 3. 23. <i>Wireframe</i> Data Pengajuan (<i>Role</i> Kepala Unit)	89
Gambar 3. 24. <i>Wireframe</i> Beranda (<i>Role</i> Direktur SDM).....	89
Gambar 3. 25. <i>Wireframe</i> Daftar Pengajuan Pegawai (<i>Role</i> Direktur SDM).....	90
Gambar 3. 26. <i>Style Guide</i> Warna	90
Gambar 3. 27. <i>Style Guide</i> Tipografi	91
Gambar 3. 28. <i>Style Guide</i> Ikonografi	91
Gambar 3. 29. <i>Style Guide</i> Tombol	91
Gambar 4. 1. <i>Prototype</i> Halaman <i>Log in</i>	95
Gambar 4. 2. <i>Prototype</i> Peringatan Lupa Password.....	96
Gambar 4. 3. <i>Prototype</i> Lupa Password - <i>Input</i> Email UNJ.....	97
Gambar 4. 4. <i>Prototype</i> Lupa Password - <i>Input</i> Kode OTP	97
Gambar 4. 5. <i>Prototype</i> Lupa Password - <i>Input</i> Password Baru	98
Gambar 4. 6. <i>Prototype</i> Pindah Role	99

Gambar 4. 7. <i>Prototype</i> Halaman Beranda (<i>Role Admin</i>).....	100
Gambar 4. 8. <i>Prototype</i> Pengaturan - Daftar Pengguna (<i>Role Admin</i>).....	101
Gambar 4. 9. <i>Prototype</i> Pengaturan - Daftar Pengguna – Form Tambah pengguna (<i>Role Admin</i>).....	101
Gambar 4. 10. <i>Prototype</i> Pengaturan – Tabel Daftar Pengguna (<i>Role Admin</i>)...	102
Gambar 4. 11. <i>Prototype</i> Pengaturan - Daftar Pengguna – Ingin Menghapus....	102
Gambar 4. 12. <i>Prototype</i> Pengaturan - Daftar Pengguna - Telah Dihapus (<i>Role Admin</i>)	103
Gambar 4. 13. <i>Prototype</i> Pengaturan - Hari Libur (<i>Role Admin</i>).....	104
Gambar 4. 14. <i>Prototype</i> Pengaturan - Hari Libur – Form Tambah Hari Libur (<i>Role Admin</i>)	104
Gambar 4. 15. <i>Prototype</i> Pengaturan – Tabel Hari Libur (<i>Role Admin</i>).....	105
Gambar 4. 16. <i>Prototype</i> Pengaturan - Hari Libur - Ingin Menghapus Daftar Pengguna (<i>Role Admin</i>).....	105
Gambar 4. 17. <i>Prototype</i> Pengaturan - Hari Libur – Telah Dihapus (<i>Role Admin</i>)	106
Gambar 4. 18. <i>Prototype</i> Pengaturan - Group Shift - Jadwal Shift (<i>Role Admin</i>)	107
Gambar 4. 19. <i>Prototype</i> Pengaturan - Group Shift – Form Tambah Jadwal Shift (<i>Role Admin</i>).....	107
Gambar 4. 20. <i>Prototype</i> Pengaturan - Group Shift - Form Tambah Jadwal (<i>Role Admin</i>)	108
Gambar 4. 21. <i>Prototype</i> Pengaturan - Group Shift - Form Tambah Jadwal (<i>Role Admin</i>)	108
Gambar 4. 22. <i>Prototype</i> Pengaturan - Group Shift - Form Tambah Jadwal (<i>Role Admin</i>)	109
Gambar 4. 23. <i>Prototype</i> Pengaturan - Group Shift - Jadwal Shift telah ditambahkan (<i>Role Admin</i>).....	109
Gambar 4. 24. <i>Prototype</i> Pengaturan - Group Shift - Daftar Pegawai Shift (<i>Role Admin</i>)	110
Gambar 4. 25. <i>Prototype</i> Pengaturan - Group Shift – Daftar Pegawai Shift – Form Tambah Pegawai Shift (<i>Role Admin</i>).....	110

Gambar 4. 26. <i>Prototype</i> Pengaturan - Group Shift – Daftar Pegawai Shift – Form Tambah Pegawai Shift (<i>Role Admin</i>).....	111
Gambar 4. 27. <i>Prototype</i> Pengaturan - Group Shift – Daftar Pegawai Shift – Form Tambah Pegawai Shift (<i>Role Admin</i>).....	111
Gambar 4. 28. <i>Prototype</i> Pengaturan - Group Shift - Daftar Pegawai Shift Telah ditambahkan.....	112
Gambar 4. 29. <i>Prototype</i> Pengaturan - Daftar Lokasi.....	113
Gambar 4. 30. <i>Prototype</i> Pengaturan - Daftar Lokasi – Form Tambah Lokasi (<i>Role Admin</i>)	113
Gambar 4. 31. <i>Prototype</i> Pengaturan - Daftar Lokasi – Lokasi Pegawai (<i>Role Admin</i>)	114
Gambar 4. 32. <i>Prototype</i> Pengaturan - Daftar Lokasi – Lokasi Pegawai – Form Tambah Lokasi Pegawai (<i>Role Admin</i>).....	114
Gambar 4. 33. <i>Prototype</i> Halaman Daftar Pegawai (<i>Role Admin</i>)	115
Gambar 4. 34. <i>Prototype</i> Halaman Data Pengajuan.....	116
Gambar 4. 35. <i>Prototype</i> Halaman Data Pengajuan – Form Edit Data Pengajuan (<i>Role Admin</i>).....	116
Gambar 4. 36. <i>Prototype</i> Halaman Riwayat Kehadiran (<i>Role Admin</i>).....	117
Gambar 4. 37. <i>Prototype</i> Halaman Riwayat Kehadiran (<i>Role Admin</i>).....	117
Gambar 4. 38. <i>Prototype</i> Halaman Riwayat Kehadiran (<i>Role Admin</i>).....	118
Gambar 4. 39. <i>Prototype</i> Halaman Riwayat Kehadiran (<i>Role Admin</i>).....	118
Gambar 4. 40. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Per Pegawai (<i>Role Admin</i>).....	119
Gambar 4. 41. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Per Pegawai (<i>Role Admin</i>).....	120
Gambar 4. 42. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Per Bulan & Unit (<i>Role Admin</i>)	121
Gambar 4. 43. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Per Bulan & Unit (<i>Role Admin</i>)	121
Gambar 4. 44. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Per Bulan & Unit (<i>Role Admin</i>)	122
Gambar 4. 45. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Per Bulan & Unit (<i>Role Admin</i>)	122
Gambar 4. 46. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Per Bulan & Unit (<i>Role Admin</i>)	123
Gambar 4. 47. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Range Tanggal (<i>Role Admin</i>).....	124
Gambar 4. 48. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Range Tanggal (<i>Role Admin</i>).....	124
Gambar 4. 49. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Range Tanggal (<i>Role Admin</i>).....	125
Gambar 4. 50. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Range Tanggal (<i>Role Admin</i>).....	125

Gambar 4. 51. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Range Tanggal (<i>Role Admin</i>).....	126
Gambar 4. 52. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Group Pegawai (<i>Role Admin</i>)....	126
Gambar 4. 53. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Group Pegawai – Form Pilih Pegawai (<i>Role Admin</i>).....	127
Gambar 4. 54. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Group Pegawai – Form Pilih Pegawai (<i>Role Admin</i>).....	127
Gambar 4. 55. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Group Pegawai (<i>Role Admin</i>)....	128
Gambar 4. 56. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Group Pegawai (<i>Role Admin</i>)....	128
Gambar 4. 57. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Uang Makan (<i>Role Admin</i>).....	129
Gambar 4. 58. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Uang Makan (<i>Role Admin</i>).....	129
Gambar 4. 59. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Uang Makan (<i>Role Admin</i>).....	130
Gambar 4. 60. <i>Prototype</i> Halaman Laporan – Uang Makan (<i>Role Admin</i>).....	130
Gambar 4. 61. <i>Prototype</i> Halaman Rekapitulasi – Per Pegawai (<i>Role Admin</i>)..	131
Gambar 4. 62. <i>Prototype</i> Halaman Rekapitulasi – Per Pegawai (<i>Role Admin</i>)..	131
Gambar 4. 63. <i>Prototype</i> Halaman Rekapitulasi – Per Pegawai (<i>Role Admin</i>)..	132
Gambar 4. 64. <i>Prototype</i> Halaman Rekapitulasi – Per Unit (<i>Role Admin</i>)	133
Gambar 4. 65. <i>Prototype</i> Halaman Rekapitulasi – Per Unit (<i>Role Admin</i>)	133
Gambar 4. 66. <i>Prototype</i> Halaman Rekapitulasi – Per Unit (<i>Role Admin</i>)	134
Gambar 4. 67. <i>Prototype</i> Halaman Rekapitulasi – Per Unit (<i>Role Admin</i>)	134
Gambar 4. 68. <i>Prototype</i> Halaman Rekapitulasi – Per Unit (<i>Role Admin</i>)	135
Gambar 4. 69. <i>Prototype</i> Halaman Rekapitulasi – Per Periode (<i>Role Admin</i>) ...	136
Gambar 4. 70. <i>Prototype</i> Halaman Rekapitulasi – Per Periode (<i>Role Admin</i>) ...	136
Gambar 4. 71. <i>Prototype</i> Halaman Beranda (<i>Role Pegawai</i>).....	137
Gambar 4. 72. <i>Prototype</i> Halaman Input Kehadiran (<i>Role Pegawai</i>).....	138
Gambar 4. 73. <i>Prototype</i> Halaman Input Kehadiran (<i>Role Pegawai</i>).....	138
Gambar 4. 74. <i>Prototype</i> Halaman Input Kehadiran (<i>Role Pegawai</i>).....	139
Gambar 4. 75. <i>Prototype</i> Halaman Input Kehadiran (<i>Role Pegawai</i>).....	139
Gambar 4. 76. <i>Prototype</i> Halaman Input Kehadiran Bukti Foto (<i>Role Pegawai</i>)	140
Gambar 4. 77. <i>Prototype</i> Halaman Input Kehadiran (<i>Role Pegawai</i>).....	140
Gambar 4. 78. <i>Prototype</i> Halaman Input Kehadiran Melihat Foto (<i>Role Pegawai</i>)	141
Gambar 4. 79. <i>Prototype</i> Halaman Input Kehadiran (<i>Role Pegawai</i>).....	141

Gambar 4. 80. <i>Prototype</i> Halaman Data Absensi (<i>Role</i> Pegawai).....	142
Gambar 4. 81. <i>Prototype</i> Halaman Data Absensi (<i>Role</i> Pegawai).....	143
Gambar 4. 82. <i>Prototype</i> Halaman Pengajuan (<i>Role</i> Pegawai).....	144
Gambar 4. 83. <i>Prototype</i> Halaman Pengajuan – Form Input Pengajuan (<i>Role</i> Pegawai).....	144
Gambar 4. 84. <i>Prototype</i> Halaman Pengajuan – Form Input Pengajuan (<i>Role</i> Pegawai).....	145
Gambar 4. 85. <i>Prototype</i> Halaman Pengajuan (<i>Role</i> Pegawai).....	145
Gambar 4. 86. <i>Prototype</i> Halaman Pengajuan – Detail Status Pengajuan (<i>Role</i> Pegawai).....	146
Gambar 4. 87. <i>Prototype</i> Halaman Pengajuan (<i>Role</i> Pegawai).....	146
Gambar 4. 88. <i>Prototype</i> Halaman Beranda (<i>Role</i> Kepala Unit).....	147
Gambar 4. 89. <i>Prototype</i> Halaman Data Absensi Pegawai (<i>Role</i> Kepala Unit)..	148
Gambar 4. 90. <i>Prototype</i> Halaman Pengajuan Pegawai (<i>Role</i> Kepala Unit)	149
Gambar 4. 91. <i>Prototype</i> Halaman Pengajuan Pegawai – <i>Form Input</i> Keterangan Penolakan (<i>Role</i> Kepala Unit).....	149
Gambar 4. 92. <i>Prototype</i> Halaman Pengajuan Pegawai (<i>Role</i> Kepala Unit)	150
Gambar 4. 93. <i>Prototype</i> Halaman Pengajuan Pegawai Telah Setujui (<i>Role</i> Kepala Unit)	150
Gambar 4. 94. <i>Prototype</i> Halaman Laporan Kehadiran – Per Pegawai (<i>Role</i> Kepala Unit)	151
Gambar 4. 95. <i>Prototype</i> Halaman Laporan Kehadiran – Per Pegawai (<i>Role</i> Kepala Unit)	151
Gambar 4. 96. <i>Prototype</i> Halaman Laporan Kehadiran – Per Bulan & Unit (<i>Role</i> Kepala Unit).....	152
Gambar 4. 97. <i>Prototype</i> Halaman Laporan Kehadiran – Per Bulan & Unit (<i>Role</i> Kepala Unit).....	153
Gambar 4. 98. <i>Prototype</i> Halaman Laporan Kehadiran – Per Bulan & Unit (<i>Role</i> Kepala Unit).....	153
Gambar 4. 99. <i>Prototype</i> Halaman Laporan Kehadiran – Per Bulan & Unit (<i>Role</i> Kepala Unit).....	154

Gambar 4. 100. <i>Prototype</i> Halaman Laporan Kehadiran – Range tanggal (<i>Role</i> Kepala Unit).....	155
Gambar 4. 101. <i>Prototype</i> Halaman Laporan Kehadiran – Range tanggal (<i>Role</i> Kepala Unit).....	155
Gambar 4. 102. <i>Prototype</i> Halaman Beranda (<i>Role</i> Direktur SDM)	156
Gambar 4. 103. <i>Prototype</i> Halaman Data Absensi (<i>Role</i> Direktur SDM)	157
Gambar 4. 104. <i>Prototype</i> Halaman Data Absensi (<i>Role</i> Direktur SDM)	157
Gambar 4. 105. <i>Prototype</i> Halaman Data Absensi (<i>Role</i> Direktur SDM)	158
Gambar 4. 106. <i>Prototype</i> Halaman Data Absensi (<i>Role</i> Direktur SDM)	158
Gambar 4. 107. <i>Prototype</i> Halaman Pengajuan Pegawai (<i>Role</i> Direktur SDM)	159
Gambar 4. 108. <i>Prototype</i> Halaman Pengajuan Pegawai – <i>Form Input</i> Keterangan Penolakan (<i>Role</i> Direktur SDM).....	159
Gambar 4. 109. <i>Prototype</i> Halaman Pengajuan Pegawai Telah Ditolak (<i>Role</i> Direktur SDM)	160
Gambar 4. 110. <i>Prototype</i> Halaman Pengajuan Pegawai Telah Disetujui (<i>Role</i> Direktur SDM)	160
Gambar 4. 111. <i>Benchmark</i> Hasil UEQ DASI UNJ.....	167



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Pembahasan Focus Group Discussion (FGD)	177
Lampiran 2 Foto Dokumentasi FGD.....	182
Lampiran 3 Lembar Pertanyaan Kuesioner.....	185
Lampiran 4 Hasil Kuesioner Evaluasi Desain UI/UX	191
Lampiran 5 Alur Proses Bisnis.....	201
Lampiran 6 User Flow Role Admin	202
Lampiran 7 User Flow Role Pegawai	212
Lampiran 8 User Flow Role Kepala Unit	213
Lampiran 9 User Flow Role Direktur SDM.....	215
Lampiran 10 Wireframe Role Admin.....	216
Lampiran 11 Wireframe Role Pegawai	221
Lampiran 12 Wireframe Role Kepala Unit	222
Lampiran 13 Wireframe Role Direktur SDM	224
Lampiran 14 Kuesioner Pengujian UEQ.....	225
Lampiran 15 Ringkasan Hasil Kuesioner Pengujian UEQ	237
Lampiran 16 Biodata Peserta Ujian Skripsi	255
Lampiran 17 Surat Tugas Dosen Pembimbing Skripsi	259
Lampiran 18 Lembar Konsultasi Dosen Pembimbing 1	260
Lampiran 19 Lembar Konsultasi Dosen Pembimbing 2	262
Lampiran 20 Lembar Pernyataan Dosen Pembimbing 1	264
Lampiran 21 Lembar Pernyataan Dosen Pembimbing 2	265
Lampiran 22 Berita Acara PKM	266
Lampiran 23 Surat Pernyataan Telah Menyelesaikan SKS.....	267
Lampiran 24 Surat Permohonan Ujian Skripsi	268
Lampiran 25 Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi	269
Lampiran 26 Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Akademik	270
Lampiran 27 Pra Transkrip Akademik.....	271
Lampiran 28 Lembar Pernyataan Kelayakan Judul	274