

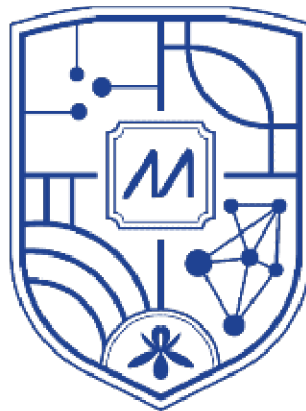
**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENYEWAAN ALAT BERAT BERBASIS WEBSITE DENGAN
MENGUNAKAN METODE DESIGN THINKING**

TUGAS AKHIR

SKRIPSI SISTEM INFORMASI

Oleh:

**STEPHANIE
NIM. 211120027**



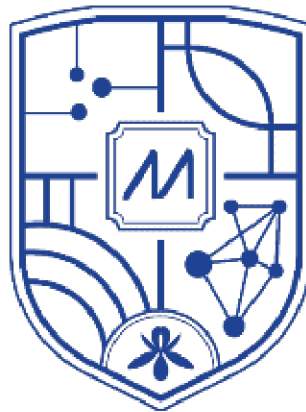
**PROGRAM STUDI S-1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2025**

**ANALYSIS AND DESIGN OF WEBSITE-BASED HEAVY
EQUIPMENT RENTAL INFORMATION SYSTEM USING DESIGN
THINKING METHOD
FINAL RESEARCH**

FINAL RESEARCH

By:

**STEPHANIE
ID NUMBER. 211120027**



**MAJOR OF S-1 INFORMATION SYSTEM
FACULTY OF INFORMATICS
UNIVERSITAS MIKROSKIL
MEDAN
2025**

LEMBARAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENYEWAAN ALAT BERAT BERBASIS WEBSITE DENGAN
MENGUNAKAN METODE DESIGN THINKING
TUGAS AKHIR**

SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna
Mendapatkan Gelar Sarjana Strata Satu
Program Studi S-1 Sistem Informasi

Oleh:

STEPHANIE
NIM. 211120027

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I,


Culita, S.Kom., M.TI.

Dosen Pembimbing II,


Zulpa Salsabila, S.Kom., M.M.S.I

Medan, 17 Juli 2025
Diketahui dan Disahkan Oleh:

Ketua Program Studi
S-1 Sistem Informasi,


Caroline, S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PERNYATAAN

Universitas Mikroskil Medan dengan identitas mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Stephanie

NIM : 211120027

Saya telah melaksanakan penelitian dan penulisan Tugas Akhir dengan judul dan tempat penelitian sebagai berikut:

Judul Tugas Akhir : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Alat Berat berbasis Website dengan Menggunakan Metode Design Thinking

Tempat Penelitian : UD. Cahaya Mentari

Alamat Tempat Penelitian : JL. DAME NO.8-A, KEL.TIMBANG DELI, KEC. MEDAN AMPLAS KOTAMADYA MEDAN, PROV. SUMATERA UTARA

No. Telp. Tempat Penelitian : +62-61-4277-5252

Sehubungan dengan Tugas Akhir tersebut, dengan ini saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa penelitian dan penulisan Tugas Akhir tersebut merupakan hasil karya saya sendiri (tidak menyuruh orang lain yang mengerjakannya) dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar. Bila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa bukan saya yang mengerjakannya (membuatnya), maka saya bersedia dikenakan sanksi yang telah ditetapkan oleh Universitas Mikroskil Medan, yakni pencabutan ijazah yang telah saya terima dan ijazah tersebut dinyatakan tidak sah.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mikroskil Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak ini, Universitas Mikroskil Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir saya, secara keseluruhan atau hanya sebagian atau hanya ringkasannya saja dalam bentuk format tercetak dan/atau elektronik, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Menyatakan juga bahwa saya akan mempertahankan hak eksklusif saya untuk menggunakan seluruh atau sebagian isi Tugas Akhir saya guna pengembangan karya di masa depan, misalnya dalam bentuk artikel, buku, ataupun perangkat lunak/sistem informasi.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sungguh-sungguh, dalam keadaan sadar dan tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Medan, 1 Juli 2025

Saya yang membuat pernyataan,


Stephanie

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT BERAT BERBASIS WEBSITE DENGAN MENGUNAKAN METODE DESIGN THINKING

Abstrak

Sistem informasi dibutuhkan untuk meningkatkan efisiensi dan keakuratan proses bisnis, termasuk dalam kegiatan penyewaan alat berat. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi penyewaan alat berat berbasis website dengan menggunakan metode Design Thinking. Metode ini digunakan karena mampu menggali kebutuhan pengguna secara mendalam melalui lima tahap: empathize, define, ideate, prototype, dan test. Proses perancangan dilakukan menggunakan Figma sebagai alat bantu pembuatan prototipe dan Maze Design untuk pengujian antarmuka. Pengujian dilakukan pada fitur utama seperti login, tambah penyewaan, monitoring status alat, verifikasi pembayaran, dan pengembalian alat. Hasil pengujian menunjukkan seluruh responden berhasil menyelesaikan task, namun masih ditemukan beberapa tantangan pada aspek visual dan navigasi yang perlu disempurnakan agar interaksi pengguna menjadi lebih intuitif. Penelitian ini menunjukkan bahwa pendekatan berbasis pengguna seperti Design Thinking efektif menghasilkan sistem yang lebih relevan, meskipun perbaikan antarmuka dan evaluasi lanjutan tetap diperlukan untuk meningkatkan pengalaman pengguna.

Kata kunci: Sistem Informasi, Design Thinking, Penyewaan Alat Berat

Abstract

Information systems play a crucial role in improving the efficiency and accuracy of business processes, including in the heavy equipment rental industry. This study aims to analyze and design a web-based heavy equipment rental information system using the Design Thinking method. The method consists of five user-centered stages: empathize, define, ideate, prototype, and test. The prototype was created using Figma and tested through the Maze Design platform. The testing focused on core features such as login, equipment rental, equipment monitoring, payment verification, and equipment return. The results showed that all respondents successfully completed the tasks; however, several usability issues were found, particularly in terms of visual clarity and navigation. These findings indicate that Design Thinking is effective in generating solutions aligned with user needs, although improvements in the user interface and further evaluations are still needed to optimize the user experience.

Keywords: Information System, Design Thinking, Heavy Equipment Rental

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa bahwasannya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik karena karunia-NYA.

Tugas Akhir ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Strata Satu Jurusan Sistem Informasi di Universitas Mikroskil. Adapun judul Tugas Akhir ini yaitu **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Alat Berat berbasis Website dengan menggunakan Metode Design Thinking”**

Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, mendukung serta membimbing penulis dalam menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Culita, S.Kom., M.TI., selaku Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan banyak masukan, serta mengarahkan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Zulpa Salsabila, S.Kom., M.M.S.I., selaku Dosen Pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikirannya dan dengan sabar dalam membimbing dan memberikan pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Hardy, S.Kom., M.Sc., Ph.D., selaku Rektor Universitas Mikroskil Medan.
4. Bapak Sunaryo Winardi, S.Kom., M.T., selaku Dekan Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
5. Ibu Caroline, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
6. Ibu Tri Wulandari Ginting, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Informatika Universitas Mikroskil Medan.
7. Mitra UD. Cahaya Mentari
8. Kepada Ayah tercinta yang telah berpulang ke surga, terima kasih atas segala cinta dan doa yang tak pernah putus, penulis yakin Ayah turut mendukung dari kejauhan selama proses penulisan Tugas Akhir ini. Juga kepada Ibu yang selalu mendoakan, menguatkan, dan mendampingi secara langsung di setiap masa sulit, terima kasih atas segala kesabaran, kasih sayang, dan dukungan yang tak tergantikan.
9. Kepada teman-teman dan para Vice Principal di Wellington Intelligence School yang telah memberikan semangat, dukungan, serta kebersamaan yang berarti selama proses

penulisan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas doa dan motivasi yang turut menguatkan penulis hingga tugas ini dapat diselesaikan.

10. Kepada PondPhuwin serta para artis Thailand lainnya yang telah menjadi sumber hiburan dan penyemangat selama proses penulisan Tugas Akhir ini. Terima kasih karena telah menemani lewat karya, tawa, dan semangat yang secara tidak langsung memberikan energi positif di setiap langkah penulisan.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat menghargai saran dan kritikan dari pembaca dan semua pihak untuk perbaikan Tugas Akhir ini agar menjadi lebih baik dan bermanfaat.

Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terima kasih. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa/i dan pihak lain yang membutuhkan.

Medan, 1 Juli 2025

Penulis,

Stephanie

DAFTAR ISI

Abstrak	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup.....	3
BAB II	5
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	5
2.1.1. Pengertian Konsep.....	5
2.1.2. Pengertian Sistem	5
2.1.3. Pengertian Informasi	7
2.1.4. Pengertian Sistem Informasi.....	8
2.2. Metode Design Thinking	10
2.2.1. <i>Empathize</i>	11
2.2.2. <i>Define</i>	14
2.2.3. <i>Ideate</i>	16
2.2.4. Prototype	18
2.2.5. Test	19
2.3. Website	20
2.4. Alat Berat.....	20
2.4.1. Pengertian Alat Berat	20
2.4.2. Jenis – jenis Alat Berat.....	21
2.5. Tools yang digunakan	25
2.5.1. Figma.....	25
2.5.2. Maze Design.....	25
BAB III.....	27
3.1. Objek Penelitian.....	27
3.2. Proses Bisnis.....	27

3.3.	Tahapan Pelaksanaan.....	29
3.4.	<i>Emphatize</i>	29
3.4.1.	Wawancara dan Observasi	30
3.4.2.	Empathy Map	37
3.4.3.	User Persona.....	42
3.5.	<i>Define</i>	44
3.5.1.	User Journey Map.....	44
3.5.2.	Information Architecture (IA)	45
3.6.	<i>Ideate</i>	46
3.6.1.	User flow	46
3.6.2.	Wireframe.....	52
BAB IV		130
4.1.	Hasil.....	130
4.1.1.	Prototype	130
4.1.2.	Testing	284
4.2.	Pembahasan	301
4.2.1.	Analisis Hasil Pengujian.....	301
4.3.	Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	302
4.3.1.	Kelebihan sistem	302
4.3.2.	Kekurangan Sistem.....	303
BAB V		306
5.1.	Kesimpulan	306
5.2.	Saran	306
DAFTAR PUSTAKA		308
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		316

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Design Thinking	10
Gambar 2. 2 Contoh Empathy map	13
Gambar 2. 3 User Persona.....	14
Gambar 2. 4 Contoh User Journey Map.....	15
Gambar 2. 5 Contoh Information Architecture	16
Gambar 2. 6 Contoh Wireframe	17
Gambar 2. 7 Contoh User Flow	18
Gambar 2. 8 Contoh Prototype.....	19
Gambar 2. 9 Alat Berat Excavator	21
Gambar 2. 10 Alat Berat Crane	22
Gambar 2. 11 Alat Berat Dump Truck.....	22
Gambar 2. 12 Alat Berat Compactor.....	23
Gambar 2. 13 Alat Berat Grader	23
Gambar 2. 14 Alat Berat Loader	24
Gambar 2. 15 Alat Berat Bulldozer.....	25
Gambar 3. 1 UD. Cahaya Mentari.....	27
Gambar 3. 2 Diagram Alur Tahapan Pelaksanaan	29
Gambar 3. 3 Empathy Map Wulan.....	38
Gambar 3. 4 Empathy Map Rizka.....	40
Gambar 3. 5 User Persona Wulan	42
Gambar 3. 6 User Persona Rizka	43
Gambar 3. 7 User Journey Map Admin 1	44
Gambar 3. 8 User Journey Map Admin 2	45
Gambar 3. 9 Infomation Architecture	45
Gambar 3. 10 User Flow untuk Login.....	46
Gambar 3. 11 User Flow untuk Data Pelanggan	47
Gambar 3. 12 User Flow untuk Data Product	47
Gambar 3. 13 User Flow untuk Data User	48
Gambar 3. 14 User Flow untuk Data Rental	49
Gambar 3. 15 User Flow untuk Verifikasi Pembayaran	50
Gambar 3. 16 User Flow Pengembalian Alat.....	51
Gambar 3. 17 Wireframe tampilan Login	52
Gambar 3. 18 Wireframe tampilan Error Login.....	52
Gambar 3. 19 Wireframe tampilan setelah Login	53
Gambar 3. 20 Wireframe tampilan Fitur User	54

Gambar 3. 21 Wireframe tampilan Daftar User	54
Gambar 3. 22 Wireframe tampilan Informasi User - Informasi Identitas	55
Gambar 3. 23 Wireframe tampilan Informasi User - Hak Akses User	56
Gambar 3. 24 Wireframe tampilan Tambah User - Informasi Identitas.....	56
Gambar 3. 25 Wireframe tampilan Tambah User - Hak Akses User	57
Gambar 3. 26 Wireframe tampilan Tambah User - Pop up Konfirmasi Tindakan	57
Gambar 3. 27 Wireframe tampilan Tambah User - Pop up Berhasil	58
Gambar 3. 28 Wireframe tampilan Edit User - Informasi Identitas	58
Gambar 3. 29 Wireframe tampilan Edit User - Hak Akses User	59
Gambar 3. 30 Wireframe tampilan Pop up - Berhasil Edit	59
Gambar 3. 31 Wireframe tampilan PopUp - Konfirmasi	60
Gambar 3. 32 Wireframe tampilan Pop Up – Berhasil Hapus	60
Gambar 3. 33 Wireframe tampilan Manajemen Hak Akses.....	61
Gambar 3. 34 Wireframe tampilan Tambah Hak Akses	61
Gambar 3. 35 Wireframe tampilan Pop Up - Berhasil simpan.....	62
Gambar 3. 36 Wireframe tampilan Edit Hak Akses.....	62
Gambar 3. 37 Wireframe tampilan Pop Up - Berhasil Edit	63
Gambar 3. 38 Wireframe tampilan fitur Pelanggan	63
Gambar 3. 39 Wireframe tampilan Daftar Pelanggan	64
Gambar 3. 40 Wireframe tampilan Informasi Pelanggan - Informasi Perusahaan.....	64
Gambar 3. 41 Wireframe tampilan Informasi Pelanggan - Alamat Perusahaan	65
Gambar 3. 42 Wireframe tampilan Informasi Pelanggan - Kontak Perusahaan	65
Gambar 3. 43 Wireframe tampilan Informasi Pelanggan - Informasi Tambahan.....	66
Gambar 3. 44 Wireframe tampilan Tambah Data Pelanggan - Informasi Perusahaan	66
Gambar 3. 45 Wireframe tampilan Tambah Data Pelanggan - Alamat Perusahaan	67
Gambar 3. 46 Wireframe tampilan Tambah Data Pelanggan - Kontak Perusahaan	68
Gambar 3. 47 Wireframe tampilan Tambah Pelanggan - Informasi Tambahan	68
Gambar 3. 48 Wireframe tampilan Tambah Pelanggan - Pop Up Berhasil	69
Gambar 3. 49 Wireframe tampilan Edit Data Pelanggan - Informasi Perusahaan	69
Gambar 3. 50 Wireframe tampilan Edit Data Pelanggan - Alamat Perusahaan.....	70
Gambar 3. 51 Wireframe tampilan Edit Data Pelanggan - Kontak Perusahaan.....	71
Gambar 3. 52 Wireframe tampilan Edit Data Pelanggan - Informasi Tambahan	71
Gambar 3. 53 Wireframe tampilan Edit Data Pelanggan - Pop Up Berhasil	72
Gambar 3. 54 Wireframe tampilan Hapus Data Pelanggan - Pop Up Konfirmasi.....	73
Gambar 3. 55 Wireframe tampilan Edit Data Pelanggan - Pop Up Berhasil	73
Gambar 3. 56 Wireframe fitur Data Product.....	74
Gambar 3. 57 Wireframe tampilan Tabel Data Product.....	75

Gambar 3. 58 Wireframe Informasi Product - Identitas Alat.....	75
Gambar 3. 59 Wireframe Informasi Product - Informasi Opsional	76
Gambar 3. 60 Wireframe Informasi Product - Spesifikasi Teknis	76
Gambar 3. 61 Wireframe Informasi Product - Dokumen Penting.....	77
Gambar 3. 62 Wireframe Informasi Product - Riwayat Perawatan dan Servis.....	77
Gambar 3. 63 Wireframe Informasi Product - Riwayat dan History Penyewaan	78
Gambar 3. 64 Wireframe Tambah Data Product - Identitas Alat.....	78
Gambar 3. 65 Wireframe Tambah Data Product - Informasi Operasional.....	79
Gambar 3. 66 Wireframe Tambah Data Product - Spesifikasi Teknis	79
Gambar 3. 67 Wireframe Tambah Data Product - Dokumen Pendukung.....	80
Gambar 3. 68 Wireframe Tambah Data Product - Pop Up Berhasil	80
Gambar 3. 69 Wireframe Edit Data Product - Identitas Alat	81
Gambar 3. 70 Wireframe Edit Data Product - Informasi Operasional	81
Gambar 3. 71 Wireframe Edit Data Product - Spesifikasi Teknis	82
Gambar 3. 72 Wireframe Edit Data Product - Pop Up Berhasil	82
Gambar 3. 73 Wireframe Hapus Data Product - Konfirmasi.....	83
Gambar 3. 74 Wireframe Hapus Data Product - Pop Up Berhasil.....	84
Gambar 3. 75 Wireframe Manajemen Klarifikasi Alat - Kategori.....	84
Gambar 3. 76 Wireframe Manajemen Klarifikasi Alat - Tipe	85
Gambar 3. 77 Wireframe Manajemen Klarifikasi Alat - Merk.....	85
Gambar 3. 78 Wireframe Tambah Data Kategori	86
Gambar 3. 79 Wireframe Tambah Data Kategori - Pop Up.....	86
Gambar 3. 80 Wireframe Edit Kategori Alat	87
Gambar 3. 81 Wireframe Edit Kategori Alat - Pop Up.....	87
Gambar 3. 82 Wireframe Tambah Data Tipe Alat.....	88
Gambar 3. 83 Wireframe Tambah Data Tipe Alat - Pop up	88
Gambar 3. 84 Wireframe Edit Data Tipe Alat	89
Gambar 3. 85 Wireframe Edit Data Tipe Alat - Pop up.....	89
Gambar 3. 86 Wireframe Tambah Data Merk Alat.....	90
Gambar 3. 87 Wireframe Tambah Data Merk Alat - Pop up	90
Gambar 3. 88 Wireframe Edit Data Merk Alat.....	91
Gambar 3. 89 Wireframe Edit Data Merk Alat - Pop up.....	91
Gambar 3. 90 Wireframe Fitur Rental	92
Gambar 3. 91 Wireframe tampilan Detail Rental.....	92
Gambar 3. 92 Wireframe Informasi Rental - Informasi Rental.....	93
Gambar 3. 93 Wireframe Informasi Rental - Informasi Pelanggan	93
Gambar 3. 94 Wireframe Informasi Rental - Informasi Alat	94

Gambar 3. 95 Wireframe Informasi Rental - Bukti Pembayaran.....	94
Gambar 3. 96 Wireframe Informasi Rental - Detail Metode Pembayaran.....	95
Gambar 3. 97 Wireframe Informasi Rental - Riwayat Aktivitas.....	95
Gambar 3. 98 Wireframe Tambah Rental - Informasi Pelanggan.....	96
Gambar 3. 99 Wireframe Tambah Rental - Daftar Pelanggan	96
Gambar 3. 100 Wireframe Tambah Rental - Informasi Alat.....	97
Gambar 3. 101 Wireframe Tambah Rental - Daftar Data Alat	97
Gambar 3. 102 Wireframe Tambah Rental - Informasi Rental.....	98
Gambar 3. 103 Wireframe Tambah Rental - Biaya Tambahan.....	98
Gambar 3. 104 Wireframe Tambah Rental - Metode Pembayaran Credit in house.....	99
Gambar 3. 105 Wireframe Tambah Rental - Metode Pembayaran Cash	100
Gambar 3. 106 Wireframe Tambah Rental - Perhitungan Cicilan	100
Gambar 3. 107 Wireframe Tambah Rental - Ringkasan Penyewaan dengan Biaya Administrasi ..	101
Gambar 3. 108 Wireframe Tambah Rental - Riwayat Penyewaan tanpa Biaya Administrasi	102
Gambar 3. 109 Wireframe Tambah Rental - Konfirmasi Tindakan.....	102
Gambar 3. 110 Wireframe Tambah Rental - Pop Up Berhasil.....	103
Gambar 3. 111 Wireframe Tambah Rental - Konfirmasi Belum Lengkap	103
Gambar 3. 112 Wireframe Estimasi Biaya Sewa - Informasi Alat	104
Gambar 3. 113 Wireframe Estimasi Biaya Sewa - Daftar Alat Berat	104
Gambar 3. 114 Wireframe Estimasi Biaya Sewa - Informasi Rental.....	105
Gambar 3. 115 Wireframe Estimasi Biaya Sewa - Biaya Tambahan.....	105
Gambar 3. 116 Wireframe Estimasi Biaya Sewa - Metode Pembayaran.....	106
Gambar 3. 117 Wireframe Estimasi Biaya Sewa - Perhitungan Cicilan.....	106
Gambar 3. 118 Wireframe Tracking & Monitoring	107
Gambar 3. 119 Wireframe Detail Tracking Alat.....	107
Gambar 3. 120 Wireframe Lokasi Tracking Alat.....	108
Gambar 3. 121 Wireframe Monitoring	108
Gambar 3. 122 Wireframe Pop Up Riwayat Penggunaan.....	109
Gambar 3. 123 Wireframe Tambah Riwayat Penggunaan - Pop Up Konfirmasi	109
Gambar 3. 124 Wireframe Tambah Riwayat Penggunaan - Pop Up Berhasil	110
Gambar 3. 125 Wireframe fitur Pembayaran	110
Gambar 3. 126 Wireframe Riwayat Pembayaran.....	111
Gambar 3. 127 Wireframe Informasi Pembayaran	111
Gambar 3. 128 Wireframe Detail Pembayaran - Lunas	112
Gambar 3. 129 Wireframe Detail Riwayat Pembayaran.....	112
Gambar 3. 130 Wireframe Detail Metode Pembayaran	113
Gambar 3. 131 Wireframe Detail Pembayaran - Belum Lunas.....	113

Gambar 3. 132 Wireframe Invoice belum dapat dicetak.....	114
Gambar 3. 133 Wireframe Verifikasi Pembayaran - Informasi Penyewaan	114
Gambar 3. 134 Wireframe Verifikasi Pembayaran - Konfirmasi Pembayaran Baru	115
Gambar 3. 135 Wireframe Verifikasi Pembayaran - Detail Perhitungan Denda	115
Gambar 3. 136 Wireframe Informasi Tagihan Saat ini	116
Gambar 3. 137 Wireframe Detail Pembayaran - Transfer	116
Gambar 3. 138 Wireframe Riwayat Pembayaran.....	117
Gambar 3. 139 Wireframe Detail Pembayaran - Giro.....	117
Gambar 3. 140 Wireframe Detail Pembayaran - Riwayat Pembayaran Giro.....	118
Gambar 3. 141 Wireframe Detail Pembayaran - Pop Up Keterlambatan	118
Gambar 3. 142 Wireframe Verifikasi Pembayaran - Pop Up Konfirmasi	119
Gambar 3. 143 Wireframe Status Kontrak.....	119
Gambar 3. 144 Wireframe fitur Pengembalian	120
Gambar 3. 145 Wireframe Data Pengembalian.....	120
Gambar 3. 146 Wireframe Informasi Data Pengembalian Alat	121
Gambar 3. 147 Wireframe Detail Riwayat Pengembalian Alat – Detail Alat.....	121
Gambar 3. 148 Wireframe Detail Denda & Biaya Tambahan	122
Gambar 3. 149 Wireframe Pengembalian Alat.....	122
Gambar 3. 150 Wireframe Pengembalian Alat - Informasi Rental.....	123
Gambar 3. 151 Wireframe Pop Up Denda Keterlambatan.....	123
Gambar 3. 152 Wireframe Pencatatan Keterlambatan.....	124
Gambar 3. 153 Wireframe Pencatatan Kerusakan	124
Gambar 3. 154 Wireframe Perhitungan Denda Keterlambatan.....	125
Gambar 3. 155 Wireframe Perhitungan Tanpa Keterlambatan	126
Gambar 3. 156 Wireframe Ringkasan Perhitungan Denda	126
Gambar 4. 1 Prototype Tampilan Login.....	130
Gambar 4. 2 Tampilan error.....	131
Gambar 4. 3 Prototype tampilan beranda - Owner	132
Gambar 4. 4 Prototype Tampilan beranda - Admin 1	133
Gambar 4. 5 Prototype tampilan beranda - Admin 2	133
Gambar 4. 6 Prototype Fitur User - Owner	134
Gambar 4. 7 Prototype Daftar User - Owner.....	134
Gambar 4. 8 Prototype Informasi User - Owner	135
Gambar 4. 9 Prototype informasi user Hak Akses - Owner	136
Gambar 4. 10 Prototype tambah user - Owner.....	137
Gambar 4. 11 Prototype tambah user Hak Akses - Owner	138
Gambar 4. 12 Prototype Konfirmasi Tindakan Tambah User - Owner	139

Gambar 4. 13 Prototype tindakan berhasil - Owner	140
Gambar 4. 14 Prototype Edit data user - Owner	141
Gambar 4. 15 Prototype Edit Data User Hak Akses - Owner	142
Gambar 4. 16 Prototype Konfirmasi Berhasil - Owner.....	143
Gambar 4. 17 Prototype Hapus Data User - Owner	143
Gambar 4. 18 Prototype Konfirmasi Berhasil Hapus User - Owner	144
Gambar 4. 19 Prototype Tampilan Hak Akses - Owner.....	145
Gambar 4. 20 Prototype Tambah Hak Akses - Owner.....	146
Gambar 4. 21 Prototype Konfirmasi Berhasil Hak Akses - Owner	147
Gambar 4. 22 Prototype Edit Hak Akses - Owner	147
Gambar 4. 23 Prototype Konfirmasi Berhasil Edit - Owner	148
Gambar 4. 24 Prototype Fitur Pelanggan – Owner	149
Gambar 4. 25 Prototype Fitur Pelanggan - Admin 1	149
Gambar 4. 26 Prototype Daftar Pelanggan - Owner	150
Gambar 4. 27 Prototype Daftar Pelanggan - Admin 1	150
Gambar 4. 28 Prototype Informasi Pelanggan (Informasi Perusahaan) - Owner.....	151
Gambar 4. 29 Prototype Informasi Pelanggan (Informasi Perusahaan) - Admin 1.....	151
Gambar 4. 30 Prototype Informasi Pelanggan (Alamat Perusahaan) - Owner.....	152
Gambar 4. 31 Prototype Informasi Pelanggan (Alamat Perusahaan) - Admin 1	152
Gambar 4. 32 Prototype Informasi Pelanggan (Kontak Perusahaan) - Owner.....	153
Gambar 4. 33 Prototype Informasi Pelanggan (Kontak Perusahaan) - Admin 1	153
Gambar 4. 34 Prototype Informasi Pelanggan (Informasi Tambahan) - Owner	154
Gambar 4. 35 Prototype Informasi Pelanggan (Informasi Tambahan) - Admin 1	154
Gambar 4. 36 Prototype Tambah Pelanggan (Informasi Perusahaan) - Owner	155
Gambar 4. 37 Prototype Tambah Pelanggan (Informasi Perusahaan) - Admin 1	155
Gambar 4. 38 Prototype Tambah Pelanggan (Alamat Perusahaan) - Owner	156
Gambar 4. 39 Prototype Tambah Pelanggan (Alamat Perusahaan) - Admin 1	156
Gambar 4. 40 Prototype Tambah Pelanggan (Kontak Perusahaan) - Owner	157
Gambar 4. 41 Prototype Tambah Pelanggan (Kontak Perusahaan) - Admin 1	157
Gambar 4. 42 Prototype Tambah Pelanggan (Informasi Tambahan) - Owner.....	158
Gambar 4. 43 Prototype Tambah Pelanggan (Informasi Tambahan) - Admin 1	158
Gambar 4. 44 Prototype Tambah Pelanggan (Konfirmasi Berhasil) - Owner	159
Gambar 4. 45 Prototype Tambah Pelanggan (Konfirmasi Berhasil) - Admin 1	159
Gambar 4. 46 Prototype Edit Pelanggan (Informasi Perusahaan) - Owner.....	160
Gambar 4. 47 Prototype Edit Pelanggan (Informasi Perusahaan) - Admin 1	160
Gambar 4. 48 Prototype Edit Pelanggan (Alamat Perusahaan) - Owner	161
Gambar 4. 49 Prototype Edit Pelanggan (Alamat Perusahaan) - Admin 1	161

Gambar 4. 50 Prototype Edit Pelanggan (Kontak Perusahaan) - Owner	162
Gambar 4. 51 Prototype Edit Pelanggan (Kontak Perusahaan) - Admin 1	162
Gambar 4. 52 Prototype Edit Pelanggan (Informasi Tambahan) - Owner	163
Gambar 4. 53 Prototype Edit Pelanggan (Informasi Tambahan) - Admin 1	163
Gambar 4. 54 Prototype Edit Tampilan (Konfirmasi Berhasil) - Owner	164
Gambar 4. 55 Prototype Edit Pelanggan (Konfirmasi Berhasil) - Admin 1	164
Gambar 4. 56 Prototype Hapus Pelanggan - Owner	165
Gambar 4. 57 Prototype Hapus Pelanggan - Admin 1	165
Gambar 4. 58 Prototype Hapus Pelanggan (Konfirmasi Berhasil) - Admin 1	166
Gambar 4. 59 Prototype Fitur Data Product - Owner	167
Gambar 4. 60 Prototype Fitur Data Product - Admin 2	167
Gambar 4. 61 Prototype Detail Product - Owner	168
Gambar 4. 62 Prototype Detail Product - Admin 2	168
Gambar 4. 63 Prototype Informasi Product (Identitas Alat) - Owner	169
Gambar 4. 64 Prototype Informasi Product (Identitas Alat) - Admin 2	169
Gambar 4. 65 Prototype Informasi Product (Informasi Operasional) - Owner	170
Gambar 4. 66 Prototype Informasi Product (Informasi Operasional) - Admin 2	170
Gambar 4. 67 Prototype Informasi Product (Spesifikasi Teknis) - Owner	171
Gambar 4. 68 Prototype Informasi Product (Spesifikasi Teknis) - Admin 2	171
Gambar 4. 69 Prototype Informasi Product (Dokumen Pendukung) - Owner	172
Gambar 4. 70 Prototype Informasi Product (Dokumen Pendukung) - Admin 2	172
Gambar 4. 71 Prototype Informasi Product (Riwayat Penyewaan) - Owner	173
Gambar 4. 72 Prototype Informasi Product (Riwayat Penyewaan) - Admin 2	173
Gambar 4. 73 Prototype Informasi Product (Riwayat Perawatan) - Owner	174
Gambar 4. 74 Prototype Informasi Product (Riwayat Perawatan) - Admin 2	174
Gambar 4. 75 Prototype Tambah Product (Identitas Alat) - Owner	175
Gambar 4. 76 Prototype Tambah Product (Identitas Alat) - Admin 2	175
Gambar 4. 77 Prototype Tambah Product (Informasi Operasional) - Owner	176
Gambar 4. 78 Prototype Tambah Product (Informasi Operasional) - Admin 2	176
Gambar 4. 79 Prototype Tambah Product (Spesifikasi Teknis) - Owner	177
Gambar 4. 80 Prototype Tambah Product (Spesifikasi Teknis) - Admin 2	177
Gambar 4. 81 Prototype Tambah Product (Dokumen Pendukung) - Owner	178
Gambar 4. 82 Prototype Tambah Product (Dokumen Pendukung) - Admin 2	178
Gambar 4. 83 Prototype Tambah Product (Konfirmasi Berhasil) - Owner	179
Gambar 4. 84 Prototype Tambah Product (Konfirmasi Berhasil) - Admin 2	179
Gambar 4. 85 Prototype Edit Product (Identitas Alat) - Owner	180
Gambar 4. 86 Prototype Edit Product (Identitas Alat) - Admin 2	180

Gambar 4. 87 Prototype Edit Product (Informasi Operasional) - Owner.....	181
Gambar 4. 88 Prototype Edit Product (Informasi Operasional) - Admin 2.....	181
Gambar 4. 89 Prototype Edit Product (Spesifikasi Teknis) - Owner	182
Gambar 4. 90 Prototype Edit Product (Spesifikasi Teknis) - Admin 2	182
Gambar 4. 91 Prototype Edit Product (Konfirmasi Berhasil) - Owner	183
Gambar 4. 92 Prototype Edit Product (Konfirmasi Berhasil) - Admin 2.....	183
Gambar 4. 93 Prototype Hapus Product (Konfirmasi) - Owner.....	184
Gambar 4. 94 Prototype Hapus Product (Konfirmasi) - Admin 2.....	184
Gambar 4. 95 Prototype Tambah Merk - Owner.....	187
Gambar 4. 96 Prototype Tambah Merk - Admin 2	187
Gambar 4. 97 Prototype Tambah Merk (Konfirmasi Berhasil) - Owner	188
Gambar 4. 98 Prototype Tambah Merk (Konfirmasi Berhasil) - Admin 2	188
Gambar 4. 99 Prototype Edit Merk - Owner.....	189
Gambar 4. 100 Prototype Edit Merk - Admin 2.....	189
Gambar 4. 101 Prototype Edit Merk (Konfirmasi Berhasil) - Owner.....	190
Gambar 4. 102 Prototype Edit Merk (Konfirmasi Berhasil) - Admin 2.....	190
Gambar 4. 103 Prototype Hapus Merk - Owner	191
Gambar 4. 104 Prototype Hapus Merk - Admin 2	191
Gambar 4. 105 Prototype Daftar Kategori - Owner	192
Gambar 4. 106 Prototype Daftar Kategori - Admin 2.....	192
Gambar 4. 107 Prototype Tambah Kategori - Owner	193
Gambar 4. 108 Prototype Tambah Kategori - Admin 2.....	193
Gambar 4. 109 Prototype Tambah Kategori (Konfirmasi Berhasil) - Owner	194
Gambar 4. 110 Prototype Tambah Kategori (Konfirmasi Berhasil) - Admin 2.....	194
Gambar 4. 111 Prototype Edit Kategori - Owner.....	195
Gambar 4. 112 Prototype Edit Kategori - Admin 2	195
Gambar 4. 113 Prototype Edit Kategori (Konfirmasi Berhasil) - Owner.....	196
Gambar 4. 114 Prototype Edit Kategori (Konfirmasi Berhasil) - Admin 2	196
Gambar 4. 115 Prototype Hapus Kategori - Owner	197
Gambar 4. 116 Prototype Hapus Kategori - Admin 2.....	197
Gambar 4. 117 Prototype Daftar Tipe - Owner.....	198
Gambar 4. 118 Prototype Daftar Tipe - Admin 2.....	198
Gambar 4. 119 Prototype Tambah Tipe - Owner	199
Gambar 4. 120 Prototype Tambah Tipe - Admin 2.....	199
Gambar 4. 121 Prototype Tambah Tipe (Konfirmasi Berhasil) - Owner.....	200
Gambar 4. 122 Prototype Tambah Tipe (Konfirmasi Berhasil) - Admin 2.....	200
Gambar 4. 123 Prototype Edit Tipe - Owner	201

Gambar 4. 124 Prototype Edit Tipe - Admin 2	201
Gambar 4. 125 Prototype Edit Tipe (Konfirmasi Berhasil) - Owner	202
Gambar 4. 126 Prototype Edit Tipe (Konfirmasi Berhasil) - Admin 2	202
Gambar 4. 127 Prototype Hapus Tipe - Owner.....	203
Gambar 4. 128 Prototype Hapus Tipe - Admin 2.....	203
Gambar 4. 129 Prototype Fitur Rental - Owner	204
Gambar 4. 130 Prototype Fitur Rental - Admin 1	204
Gambar 4. 131 Prototype Fitur Rental - Admin 2.....	205
Gambar 4. 132 Prototype Detail Rental - Owner	205
Gambar 4. 133 Prototype Detail Rental - Admin 1	206
Gambar 4. 134 Prototype Detail Rental - Admin 2.....	206
Gambar 4. 135 Prototype Informasi Rental (Informasi Rental) - Owner.....	207
Gambar 4. 136 Prototype Informasi Rental (Informasi Rental) - Admin 1.....	207
Gambar 4. 137 Prototype Informasi Rental (Informasi Rental) - Admin 2.....	208
Gambar 4. 138 Prototype Informasi Rental (Informasi Pelanggan) - Owner.....	208
Gambar 4. 139 Prototype Informasi Rental (Informasi Pelanggan) - Admin 1	209
Gambar 4. 140 Prototype Informasi Rental (Informasi Pelanggan) - Admin 2	209
Gambar 4. 141 Prototype Informasi Rental (Informasi Alat) - Owner	210
Gambar 4. 142 Prototype Informasi Rental (Informasi Alat) - Admin 1	210
Gambar 4. 143 Prototype Informasi Rental (Informasi Alat) - Admin 2	211
Gambar 4. 144 Prototype Informasi Rental (Bukti Pembayaran) - Owner	211
Gambar 4. 145 Prototype Informasi Rental (Bukti Pembayaran) - Admin 1	212
Gambar 4. 146 Prototype Informasi Rental (Bukti Pembayaran) - Admin 2	212
Gambar 4. 147 Prototype Informasi Rental (Detail Metode) - Owner	213
Gambar 4. 148 Prototype Informasi Rental (Detail Metode) - Admin 1.....	213
Gambar 4. 149 Prototype Informasi Rental (Detail Metode) - Admin 2.....	214
Gambar 4. 150 Prototype Informasi Rental (Riwayat Aktivitas) - Owner.....	214
Gambar 4. 151 Prototype Informasi Rental (Riwayat Aktivitas) - Admin 1.....	215
Gambar 4. 152 Prototype Informasi Rental (Riwayat Aktivitas) - Admin 2.....	215
Gambar 4. 153 Prototype Tambah Rental (Informasi Pelanggan) - Owner	216
Gambar 4. 154) Prototype Tambah Rental (Informasi Pelanggan) - Admin 1.....	216
Gambar 4. 155 Prototype Tambah Rental (Informasi Pelanggan) - Admin 2.....	217
Gambar 4. 156 Prototype Tambah Rental (Daftar Pelanggan) - Owner	217
Gambar 4. 157 Prototype Tambah Rental (Daftar Pelanggan) - Admin 1	218
Gambar 4. 158 Prototype Tambah Rental (Daftar Pelanggan) - Admin 2	218
Gambar 4. 159 Prototype Tambah Rental (Informasi Alat) - Owner.....	219
Gambar 4. 160 Prototype Tambah Rental (Informasi Alat) - Admin 1.....	219

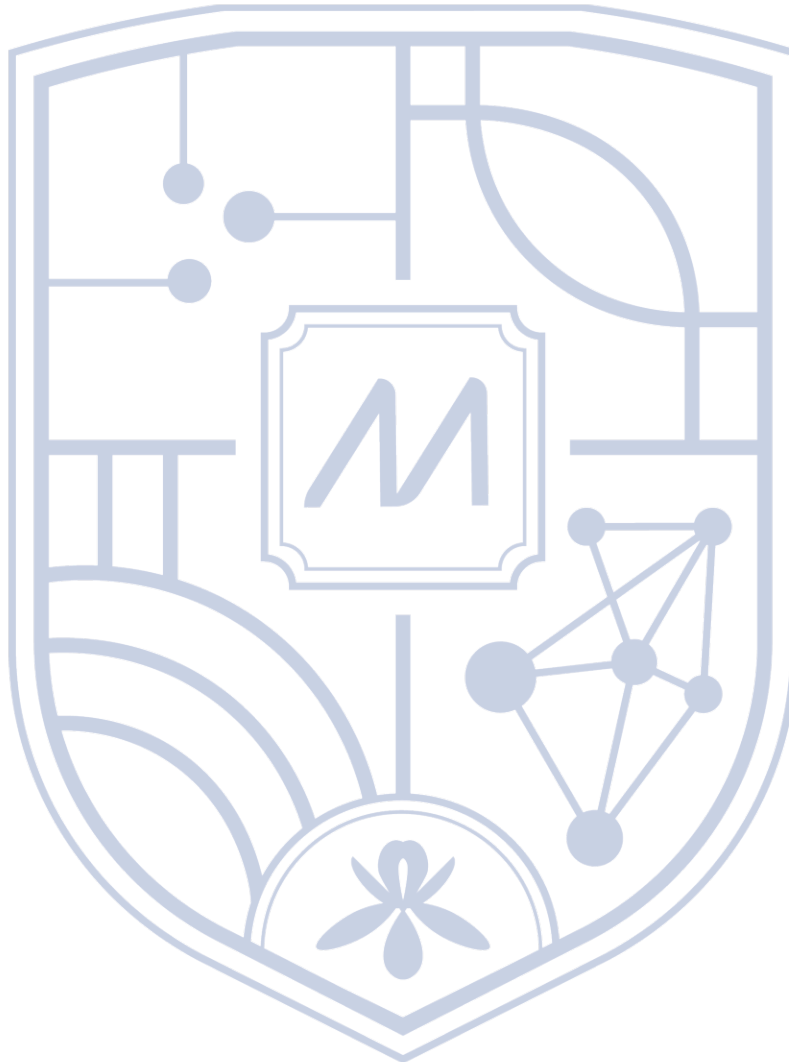
Gambar 4. 161 Prototype Tambah Rental (Informasi Alat) - Admin 2.....	219
Gambar 4. 162 Prototype Tambah Rental (Daftar Alat) - Owner	220
Gambar 4. 163 Prototype Tambah Rental (Daftar Alat) - Admin 1	220
Gambar 4. 164 Prototype Tambah Rental (Daftar Alat) - Admin 2.....	221
Gambar 4. 165 Prototype Tambah Rental (Informasi Rental) - Owner	221
Gambar 4. 166 Prototype Tambah Rental (Informasi Rental) - Admin 1	222
Gambar 4. 167 Prototype Tambah Rental (Informasi Rental) - Admin 2	222
Gambar 4. 168 Prototype Tambah Rental (Biaya Tambahan) - Owner	223
Gambar 4. 169 Prototype Tambah Rental (Biaya Tambahan) - Admin 1	223
Gambar 4. 170 Prototype Tambah Rental (Biaya Tambahan) - Admin 2.....	223
Gambar 4. 171 Prototype Tambah Rental (Daftar Alat ke 2) - Owner	224
Gambar 4. 172 Prototype Tambah Rental (Daftar Alat ke 2) - Admin 1	225
Gambar 4. 173 Prototype Tambah Rental (Daftar Alat ke 2) - Admin 2.....	225
Gambar 4. 174 Prototype Tambah Rental (Informasi Rental alat ke 2) - Owner.....	226
Gambar 4. 175 Prototype Tambah Rental (Informasi Rental alat ke 2) - Admin 1.....	226
Gambar 4. 176 Prototype Tambah Rental (Informasi Rental alat ke 2) - Admin 2.....	226
Gambar 4. 177 Prototype Tambah Rental (Biaya Tambahan alat ke 2) - Owner	227
Gambar 4. 178 Prototype Tambah Rental (Biaya Tambahan alat ke 2) - Admin 1	227
Gambar 4. 179 Prototype Tambah Rental (Biaya Tambahan alat ke 2) - Admin 2	228
Gambar 4. 180 Prototype Tambah Rental (Subtotal Sewa) - Owner.....	228
Gambar 4. 181 Prototype Tambah Rental (Subtotal Sewa) - Admin 1	229
Gambar 4. 182 Prototype Tambah Rental (Subtotal Sewa) - Admin 2	229
Gambar 4. 183 Prototype Tambah Rental (Metode Pembayaran) - Owner	230
Gambar 4. 184 Prototype Tambah Rental (Metode Pembayaran) - Admin 1	230
Gambar 4. 185 Prototype Tambah Rental (Metode Pembayaran) - Admin 2.....	230
Gambar 4. 186 Prototype Tambah Rental (Perhitungan Cicilan) - Owner	231
Gambar 4. 187 Prototype Tambah Rental (Perhitungan Cicilan) - Admin 1	231
Gambar 4. 188 Prototype Tambah Rental (Perhitungan Cicilan) - Admin 2	232
Gambar 4. 189 Prototype Tambah Rental (Ringkasan Penyewaan) - Owner	232
Gambar 4. 190 Prototype Tambah Rental (Ringkasan Penyewaan) - Admin 1	233
Gambar 4. 191 Prototype Tambah Rental (Ringkasan Penyewaan) - Admin 2.....	233
Gambar 4. 192 Prototype Tambah Rental (Konfirmasi Tindakan) - Owner	234
Gambar 4. 193 Prototype Tambah Rental (Konfirmasi Tindakan) - Admin 1	234
Gambar 4. 194 Prototype Tambah Rental (Konfirmasi Tindakan) - Admin 2.....	234
Gambar 4. 195 Prototype Tambah Rental (Konfirmasi Berhasil) - Owner.....	235
Gambar 4. 196 Prototype Tambah Rental (Konfirmasi Berhasil)- Admin 1	235
Gambar 4. 197 Prototype Tambah Rental (Konfirmasi Berhasil) - Admin 2	236

Gambar 4. 198 Prototype Estimasi Biaya (Informasi Alat) - Owner	236
Gambar 4. 199 Prototype Estimasi Biaya (Informasi Alat) - Admin 1	237
Gambar 4. 200 Prototype Estimasi Biaya (Informasi Alat) - Admin 2	237
Gambar 4. 201 Prototype Estimasi Biaya (Daftar Alat) - Owner.....	238
Gambar 4. 202 Prototype Estimasi Biaya (Daftar Alat) - Admin 1	238
Gambar 4. 203 Prototype Estimasi Biaya (Daftar Alat) - Admin 2	238
Gambar 4. 204 Prototype Estimasi Biaya (Informasi Rental) - Owner.....	239
Gambar 4. 205 Prototype Estimasi Biaya (Informasi Rental) - Admin 1	239
Gambar 4. 206 Prototype Estimasi Biaya (Informasi Rental) - Admin 2	240
Gambar 4. 207 Prototype Estimasi Biaya (Biaya Tambahan) - Owner	240
Gambar 4. 208 Prototype Estimasi Biaya (Biaya Tambahan) - Admin 1	241
Gambar 4. 209 Prototype Estimasi Biaya (Biaya Tambahan) - Admin 2	241
Gambar 4. 210 Prototype Estimasi Biaya (Metode Pembayaran) - Owner.....	242
Gambar 4. 211 Prototype Estimasi Biaya (Metode Pembayaran) - Admin 1	242
Gambar 4. 212 Prototype Estimasi Biaya (Metode Pembayaran) - Admin 2	242
Gambar 4. 213 Prototype Estimasi Biaya (Perhitungan Cicilan) – Owner	243
Gambar 4. 214 Prototype Estimasi Biaya (Perhitungan Cicilan) - Admin 1.....	243
Gambar 4. 215 Prototype Estimasi Biaya (Perhitungan Cicilan) - Admin 2.....	244
Gambar 4. 216 Prototype Fitur Tracking & Monitoring - Owner.....	244
Gambar 4. 217 Prototype Fitur Tracking & Monitoring - Admin 2.....	245
Gambar 4. 218 Prototype Detail Tracking Alat - Owner	245
Gambar 4. 219 Prototype Detail Tracking - Admin 2.....	246
Gambar 4. 220 Prototype Tracking Lokasi - Owner	246
Gambar 4. 221 Prototype Tracking Lokasi - Admin 2.....	247
Gambar 4. 222 Prototype Monitoring - Owner.....	247
Gambar 4. 223 Prototype Monitoring Alat - Admin 2.....	248
Gambar 4. 224 Prototype Monitoring (Tambah Riwayat Pengguna) - Owner	248
Gambar 4. 225 Prototype Monitoring (Tambah Riwayat Pengguna) - Admin 2	249
Gambar 4. 226 Prototype Monitoring (Konfirmasi Tindakan) - Owner	249
Gambar 4. 227 Prototype Monitoring (Konfirmasi Tindakan) - Admin 2	250
Gambar 4. 228 Prototype Monitoring (Konfirmasi Berhasil) - Owner	250
Gambar 4. 229 Prototype Monitoring (Konfirmasi Berhasil) - Admin 2.....	251
Gambar 4. 230 Prototype Fitur Pembayaran - Owner.....	251
Gambar 4. 231 Prototype fitur pembayaran (Riwayat Pembayaran) - Owner	252
Gambar 4. 232 Prototype fitur pembayaran (Riwayat Pembayaran) - Admin 1	253
Gambar 4. 233 Prototype fitur pembayaran (Informasi Umum) - Owner.....	254
Gambar 4. 234 Prototype fitur pembayaran (Informasi Umum) - Admin 1	254

Gambar 4. 235 Prototype fitur pembayaran (Detail Pembayaran) - Owner.....	255
Gambar 4. 236 Prototype fitur pembayaran (Detail Pembayaran) - Admin 1.....	255
Gambar 4. 237 Prototype fitur pembayaran (Detail Riwayat Pembayaran) - Owner	256
Gambar 4. 238 Prototype fitur pembayaran (Detail Riwayat Pembayaran) - Admin 1	256
Gambar 4. 239 Prototype fitur pembayaran (Detail Metode Pembayaran) - Owner.....	257
Gambar 4. 240 Prototype fitur pembayaran (Detail Metode Pembayaran) - Admin 1	257
Gambar 4. 241 Prototype fitur pembayaran (Detail pembayaran belum lunas) - Owner.....	258
Gambar 4. 242 Prototype fitur pembayaran (Detail pembayaran belum lunas) - Admin 1	258
Gambar 4. 243 Prototype fitur pembayaran (Konfirmasi Invoice) - Owner	259
Gambar 4. 244 Prototype fitur pembayaran (Konfirmasi Invoice) - Admin 1	259
Gambar 4. 245 Prototype Verifikasi Pembayaran (Informasi Penyewaan) - Owner	260
Gambar 4. 246 Prototype Verifikasi Pembayaran (Informasi Penyewaan) - Admin 1	260
Gambar 4. 247 Prototype Verifikasi Pembayaran (Konfirmasi Pembayaran baru) - Owner	261
Gambar 4. 248 Prototype Verifikasi Pembayaran (Konfirmasi Pembayaran baru) - Admin 1	261
Gambar 4. 249 Prototype Verifikasi Pembayaran (Detail Perhitungan Denda) - Owner.....	262
Gambar 4. 250 Prototype Verifikasi Pembayaran (Detail Perhitungan Denda) - Admin 1	262
Gambar 4. 251 Prototype Verifikasi Pembayaran (Informasi Tagihan) - Owner	263
Gambar 4. 252 Prototype Verifikasi Pembayaran (Informasi Tagihan) - Admin 1	263
Gambar 4. 253 Prototype Verifikasi Pembayaran (Detail Pembayaran Transfer) - Owner	264
Gambar 4. 254 Prototype Verifikasi Pembayaran (Detail Pembayaran Transfer) - Admin 1	264
Gambar 4. 255 Prototype Verifikasi Pembayaran (Riwayat Pembayaran Belum Lunas) - Owner	265
Gambar 4. 256 Prototype Verifikasi Pembayaran (Riwayat Pembayaran Belum Lunas) - Admin 1	265
Gambar 4. 257 Prototype Verifikasi Pembayaran (Detail Pembayaran GIRO) - Owner	266
Gambar 4. 258 Prototype Verifikasi Pembayaran (Detail Pembayaran GIRO) - Admin 1	266
Gambar 4. 259 Prototype Verifikasi Pembayaran (Konfirmasi Denda) - Owner	267
Gambar 4. 260 Prototype Verifikasi Pembayaran (Konfirmasi Denda) - Admin 1	267
Gambar 4. 261 Prototype Verifikasi Pembayaran (Konfirmasi Berhasil) - Owner.....	268
Gambar 4. 262 Prototype Verifikasi Pembayaran (Konfirmasi Berhasil) - Admin 1	268
Gambar 4. 263 Prototype Status Kontrak - Owner	269
Gambar 4. 264 Prototype Status Kontrak - Admin 1	269
Gambar 4. 265 Prototype Status Kontrak (Detail Status Kontrak) - Owner	270
Gambar 4. 266 Prototype Status Kontrak (Detail Status Kontrak) - Admin 1	270
Gambar 4. 267 Prototype Status Kontrak (Ringkasan Penyewaan) - Owner.....	271
Gambar 4. 268 Prototype Status Kontrak (Ringkasan Penyewaan) - Admin 1.....	271
Gambar 4. 269 Prototype Fitur Pengembalian - Owner.....	272
Gambar 4. 270 Prototype Fitur Pengembalian - Admin 2.....	272

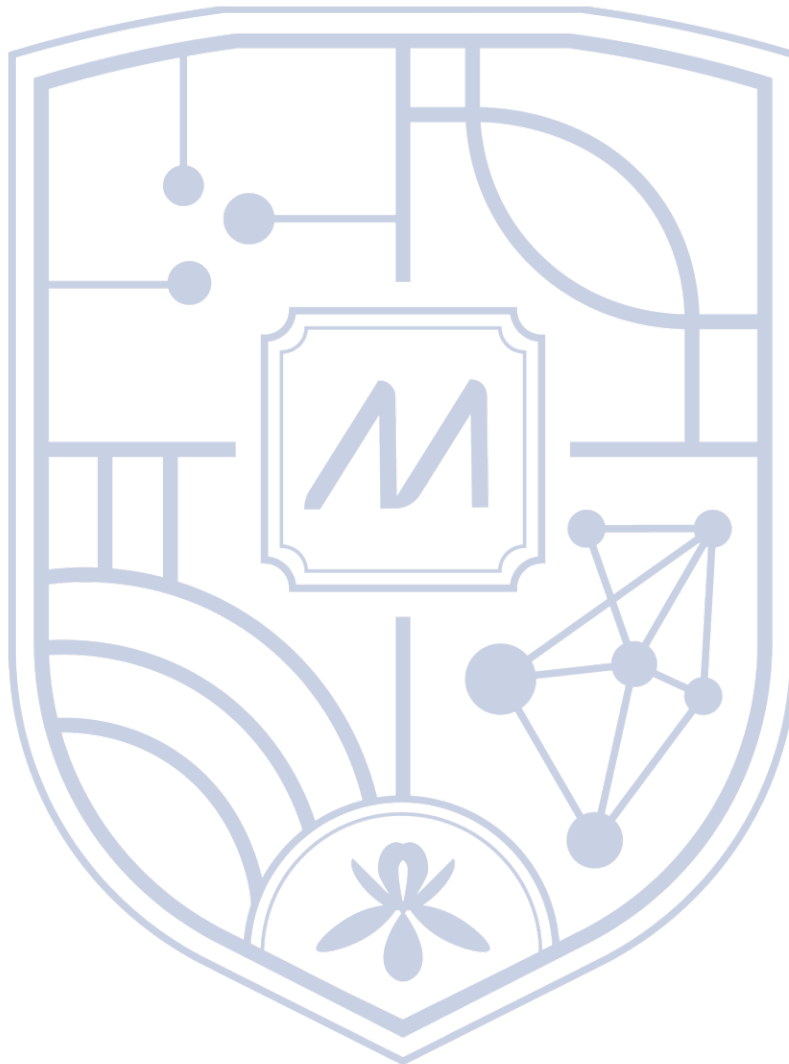
Gambar 4. 271 Prototype Data Pengembalian - Owner	273
Gambar 4. 272 Prototype Data Pengembalian - Admin 2	273
Gambar 4. 273 Prototype Detail Pengembalian Alat (Informasi Umum) - Owner	274
Gambar 4. 274 Prototype Detail Pengembalian Alat (Informasi Umum) - Admin 2.....	274
Gambar 4. 275 Prototype Detail Pengembalian Alat (Detail Alat) - Owner	275
Gambar 4. 276 Prototype Detail Pengembalian Alat (Detail Alat) - Admin 2.....	275
Gambar 4. 277 Prototype Detail Pengembalian (Denda & Biaya Tambahan) - Owner.....	276
Gambar 4. 278 Prototype Detail Pengembalian (Denda & Biaya Tambahan) - Admin 2	276
Gambar 4. 279 Prototype Pengembalian Alat (Informasi Rental) - Owner	277
Gambar 4. 280 Prototype Pengembalian Alat (Informasi Rental) - Admin 2	277
Gambar 4. 281 Prototype Pengembalian Alat (Pencatatan Keterlambatan) - Owner	278
Gambar 4. 282 Prototype Pengembalian Alat (Pencatatan Keterlambatan) - Admin 2	278
Gambar 4. 283 Prototype Pengembalian Alat (Konfirmasi Keterlambatan) - Owner.....	279
Gambar 4. 284 Prototype Pengembalian Alat (Konfirmasi Keterlambatan) - Admin 2	279
Gambar 4. 285 Prototype Pengembalian Alat (Kondisi Alat) - Owner.....	280
Gambar 4. 286 Prototype Pengembalian Alat (Kondisi Alat) - Admin 2	280
Gambar 4. 287 Prototype Pengembalian Alat (Detail Pengembalian) - Owner.....	281
Gambar 4. 288 Prototype Pengembalian Alat (Detail Pengembalian) - Admin 2.....	281
Gambar 4. 289 Prototype Pengembalian Alat (Detail Perhitungan Denda) - Owner.....	282
Gambar 4. 290 Prototype Pengembalian Alat (Detail Perhitungan Denda) - Admin 2.....	282
Gambar 4. 291 Prototype Pengembalian Alat (Selesai Alat ke 1) - Owner	283
Gambar 4. 292 Prototype Pengembalian Alat (Selesai Alat ke 1) - Admin 2	283
Gambar 4. 293 Prototype Test Login ke Sistem	285
Gambar 4. 294 Usability breakdown Login	285
Gambar 4. 295 Heatmap Login	286
Gambar 4. 296 Prototype Test Penyewaan Baru.....	286
Gambar 4. 297 Usability breakdown Penyewaan Baru.....	287
Gambar 4. 298 Heatmap Penyewaan Baru.....	288
Gambar 4. 299 Screen to check Penyewaan Baru.....	289
Gambar 4. 300 Prototype Test Pelacakan Lokasi Alat.....	290
Gambar 4. 301 Usability breakdown Pelacakan Lokasi Alat.....	291
Gambar 4. 302 Headmap Pelacakan Lokasi Alat.....	291
Gambar 4. 303 Prototype test Monitoring Riwayat	292
Gambar 4. 304 Usability breakdown Monitoring Riwayat	293
Gambar 4. 305 Heatmap Monitoring Riwayat	293
Gambar 4. 306 Screen to check Monitoring Riwayat	294
Gambar 4. 307 Prototype test Verifikasi Pembayaran	295

Gambar 4. 308 Usability breakdown Verifikasi Pembayaran	295
Gambar 4. 309 Headmap Verifikasi Pembayaran	296
Gambar 4. 310 Screen to rework Verifikasi Pembayaran	296
Gambar 4. 311 Screen to check Verifikasi Pembayaran	297
Gambar 4. 312 Prototype test Pengembalian	298
Gambar 4. 313 Usability breakdown Pengembalian	299
Gambar 4. 314 Heatmap Pengembalian.....	300
Gambar 4. 315 Screen to check Pengembalian	300



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Hasil Wawancara Wulan.....	30
Tabel 3. 2 Hasil Wawancara Rizka	34



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Bukti Pelaksanaan dengan Mitra.....	267
Lampiran 2 Tabel Bukti Dokumentasi Pelaksanaan	268

