

**PERANCANGAN USER INTERFACE USER
EXPERIENCE DELIVERY MOBILE APP DENGAN
METODE DESIGN THINKING DAN SYSTEM
USABILITY SCALE**

SKRIPSI



Oleh

Trie Meutia Saddyah

201510030

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
2024**

**PERANCANGAN USER INTERFACE USER
EXPERIENCE DELIVERY MOBILE APP DENGAN
METODE DESIGN THINKING DAN SYSTEM
USABILITY SCALE**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana



Oleh

Trie Meutia Saddyah

201510030

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS PUTERA BATAM**

2024

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama : Trie Meutia Saddyah
NPM : 201510030
Fakultas : Teknik dan Komputer
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa “**Skripsi**” yang saya buat dengan judul:

PERANCANGAN USER INTERFACE USER EXPERIENCE DELIVERY MOBILE APP DENGAN METODE DESIGN THINKING DAN SYSTEM USABILITY SCALE

Adalah hasil karya sendiri dan bukan “duplikasi” dari karya orang lain. Sepengetahuan saya, didalam naskah Skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia naskah Skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari siapapun

Batam, 16 Januari 2024


Trie Meutia Saddyah

201510030

**PERANCANGAN USER INTERFACE USER
EXPERIENCE DELIVERY MOBILE APP DENGAN
METODE DESIGN THINKING DAN SYSTEM
USABILITY SCALE**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu syarat
Memperoleh gelar sarjana**

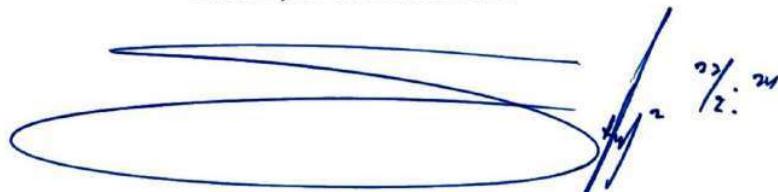
Oleh

Trie Meutia Saddyah

201510030

Telah disetujui oleh Pembimbing pada tanggal

Batam, 16 Januari 2024

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Saut Pintubipar Saragih, S.Kom., M.MSI.", is placed over a large, thin-lined oval.

Saut Pintubipar Saragih, S.Kom., M.MSI.

Pembimbing

ABSTRAK

Jasa pengiriman merupakan salah satu sektor dalam dunia bisnis yang berpengaruh dalam perkembangan bisnis, seiring dengan meningkatnya perilaku masyarakat dalam berbelanja online. Dengan pertumbuhan yang signifikan dalam sektor jasa kurir dan pengiriman, banyak individu atau industri jasa kurir dan pengiriman berusaha mengadopsi teknologi yang dapat mendukung kemudahan dalam proses pengiriman barang dengan pengelolaan yang efektif untuk digunakan. *Delivery Mobile App* merupakan salah satu inovasi teknologig dalam jasa pengiriman barang yang telah diuji yang membuktikan bahwa aplikasi tersebut dapat meningkatkan kemudahan dan transparansi para pengguna dalam proses pengiriman barang. Pada umumnya, masalah yang dihadapi saat mengembangkan suatu aplikasi adalah aplikasi tidak memenuhi kebutuhan pengguna yang mengakibatkan aplikasi tidak memenuhi tujuan. Salah satu metode yang dianggap mampu menyelesaikan masalah tersebut adalah metode design thinking. Penelitian ini membahas Desain UI/UX *Delivery Mobile App* mengimplementasikan metode design thinking dengan tujuan dapat memberi kelancaran dalam pengiriman barang. Penggunaan *Delivery Mobile App* ditujukan kepada pengirim untuk meningkatkan kelancaran dan kemudahan mereka dalam proses pengiriman barang dan tampilan antarmuka yang sesuai dengan kebutuhan pengirim. Pengujian *prototype* menerapkan system Usability Scale (SUS) mendapatkan nilai dengan angka 83 dan nilai ‘B’ atau ‘excellent’ pada peringkat ajektiva.

Kata Kunci: Jasa Pengirim, Design Thinking, User Interface, User Experience, SUS

ABSTRACT

Delivery services are one of the sectors in the business world that is influential in business development, along with the increasing behaviour of people in online shopping. With significant growth in the courier and delivery service sector, many individuals or the courier and delivery service industry are trying to adopt technology that can support the ease of the delivery process with effective management for use. Delivery Mobile App is one of the technological innovations in delivery services that has been tested which proves that the application can increase the convenience and transparency of users in the process of delivering goods. The main issue with creating applications is that they often fail to satisfy user demands, which prevents them from serving their intended function. One approach that is thought to be able to address these issues is the design thinking approach. This research discusses the UI/UX Design of Delivery Mobile App implementing the design thinking method with the aim of providing smooth delivery of goods. The use of the Delivery Mobile App is aimed at senders to increase their smoothness and convenience in the process of sending goods and the interface that suits the needs of the sender. In prototype testing, System Usability Scale (SUS) technique yields a score of 82 and an adjective grade 'B' or 'Excellent'.

Keyword: *Design Thinking, Delivery Services, User Interface, User Experience, SUS*

KATA PENGANTAR

Terima kasih dan pujian penulis ucapan kepada Allah Subhanahu wata'ala yang telah memberikan penulis keamanan dan bimbingan. Dengan anugrah dan kesehatan yang diberikan olehNya, penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul "Perancangan *User Interface User Experience Delivery Mobile App* dengan Metode Design Thinking dan System Usability Scale".

Penulis menyadari bahwa skripsi ini mempunyai beberapa kekurangan dan jauh dari kata sempurna, maka dari itu semua kritikan dan masukan sangat diharapkan untuk meningkatkan penelitian ini. Diharapkan penelitian ini dapat bermanfaat untuk penelitian selanjutnya, tidak hanya untuk penulis tetapi untuk khalayak lain.

Selanjutnya, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak terlibat langsung atau tidak langsung dalam penelitian ini, terutama kepada:

1. Rektor Universitas Putera Batam Ibu Dr, Nur Elfi Husda, S.Kom., M.MSI;
2. Ketua Program Studi Sistem Informasi Bapak Muhammat Rasid Ridho, S.Kom., M.MSI.;
3. Bapak Saut Pintubipar Saragih, S.Kom., M.MSI, selaku pembimbing Skripsi pada Program Studi Informasi Universitas Putera Batam.
4. Dosen dan Staff Universitas Putera Batam untuk ilmu, motivasi, dan masukan selama masa pembelajaran dan penelitian di Universitas Putera Batam.
5. Diri penulis yang telah bertahan dan berjuang dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Orang tua penulis yang sudah mendanai dan mendukung penulis selama perkuliahan.
7. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penelitian ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Batam, 09 Januari 2024



Trie Meutia Saddyah

201510030

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN SAMPUL..... | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah | 4 |
| 1.3. Pembatasan Masalah | 5 |
| 1.4. Perumusan Masalah..... | 6 |
| 1.5. Tujuan Penelitian..... | 6 |
| 1.6. Manfaat penelitian | 7 |
| 1.6.1. Manfaat Teoritis | 7 |
| 1.6.2. Manfaat Praktis | 7 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 9 |
| 2.1. Tinjauan Teori Umum..... | 9 |
| 2.1.1. Pengiriman | 9 |
| 2.1.2. Aplikasi | 10 |
| 2.1.3. Internet | 10 |
| 2.1.4. Smartphone | 11 |
| 2.1.5. Android | 11 |
| 2.1.6. User Interface..... | 12 |
| 2.1.7. User Experience | 12 |
| 2.2. Tinjauan Teori Khusus..... | 14 |
| 2.2.1. Jasa Pengiriman..... | 14 |
| 2.2.2. Aplikasi Mobile..... | 14 |
| 2.2.3. User Interface E-Delivery | 15 |
| 2.2.4. User Experience E-Delivery | 16 |

| | | |
|---|---|-----|
| 2.2.5. | Design Thinking..... | 16 |
| 2.2.6. | System Usability Scale..... | 17 |
| 2.2.7. | Figma | 18 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 20 | |
| 3.1. | Desain Penelitian..... | 20 |
| 3.2. | Objek Penelitian | 29 |
| 3.3. | Analisa SWOT Program..... | 29 |
| 3.4. | Analisa Sistem yang sedang berjalan | 31 |
| 3.5. | Aliran Sistem Informasi yang sedang berjalan..... | 32 |
| 3.6. | Permasalahan yang sedang sedang dihadapi | 32 |
| 3.7. | Usulan Pemecahan Masalah..... | 33 |
| BAB IV ANALISA PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI | 34 | |
| 4.1. | Analisa Sistem yang baru | 34 |
| 4.1.1. | Aliran Sistem Informasi yang baru | 36 |
| 4.1.2. | Use Case Diagram..... | 37 |
| 4.1.3. | Sequence Diagram | 40 |
| 4.1.4. | Activity Diagram..... | 47 |
| 4.1.5. | Class Diagram | 53 |
| 4.2. | Emphatize - Affinity Diagram | 54 |
| 4.3. | Define - User Persona..... | 57 |
| 4.4. | Define - Point of View (POV) | 58 |
| 4.5. | Define - User Journey Map | 59 |
| 4.6. | Ideate - Site Map | 60 |
| 4.7. | Ideate - User Flow | 63 |
| 4.8. | Desain Rinci | 64 |
| 4.8.1. | Rancangan Layar Masukan | 64 |
| 4.8.2. | Rancangan Laporan..... | 71 |
| 4.8.3. | Rancangan File..... | 76 |
| 4.9. | Rencana Implementasi | 82 |
| 4.9.1. | Jadwal Implementasi..... | 82 |
| 4.10. | Perbandingan Sistem..... | 82 |
| 4.11. | Ideate – Elemen Rancangan Warna | 83 |
| 4.12. | <i>Prototype</i> - Low-Fidelity Wireframe | 85 |
| 4.13. | <i>Prototype</i> - High-Fidelity Wireframe..... | 118 |

| | | |
|--|---|------------|
| 4.14. | Test - Pengujian System Usability Scale (SUS) | 176 |
| 4.15. | Analisis Produktivitas | 180 |
| 4.15.1. | Segi Efesiensi | 180 |
| 4.15.2. | Segi Efektivitas | 180 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | 181 |
| 5.1. | Simpulan..... | 181 |
| 5.2. | Saran..... | 182 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 183 |
| LAMPIRAN 1. PENDUKUNG PENELITIAN | | 204 |
| LAMPIRAN 2. DAFTAR RIWAYAT HIDUP | | 210 |
| LAMPIRAN 3. SURAT KETERANGAN PENELITIAN | | 211 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1. 1 Courier, Ekspress, and Parcel 2023-2031 | 1 |
| Gambar 3. 1 Hasil Kuesioner Jenis Kelamin..... | 23 |
| Gambar 3. 2 Hasil Kuesioner Pernah Menggunakan jasa pengiriman lokal | 23 |
| Gambar 3. 4 Hasil Kuesioner Umur | 24 |
| Gambar 3. 3 Hasil Kuesioner Domisili (Kota) | 24 |
| Gambar 3. 5 Hasil Kuesioner permasalahan dalam pengirimanx..... | 24 |
| Gambar 3. 6 Hasil Kuesioner jenis pengiriman..... | 25 |
| Gambar 3. 7 Notifikasi Penitng | 25 |
| Gambar 3. 8 Hasil Kuesioner kemudahan dalam mengirimkan barang yang beragam | 25 |
| Gambar 3. 9 Hasil Kuesioner registrasi dan login penting..... | 26 |
| Gambar 3. 10 Aliran Sistem Informasi yang sedang berjalan | 32 |
| Gambar 4. 1 Aliran Sistem Informasi yang baru | 36 |
| Gambar 4. 2 Usecase Kurir..... | 37 |
| Gambar 4. 3 Usecase Admin | 37 |
| Gambar 4. 4 Usecase Pengirim..... | 38 |
| Gambar 4. 5 Sequence Diagram Pengguna -Register..... | 40 |
| Gambar 4. 6 Sequence Diagram Pengguna -Login | 41 |
| Gambar 4. 7 Sequence Diagram Pengirim -Order pengiriman barang..... | 42 |
| Gambar 4. 8 Sequence Diagram Kurir -Input data barang | 43 |
| Gambar 4. 9 Sequence Diagram Kurir – Lapor Barang salah | 44 |
| Gambar 4. 10 Sequence Diagram Pengirm -Lacak barang | 45 |
| Gambar 4. 11 Sequence Diagram Pengirim-cektarif | 46 |
| Gambar 4. 12 Activity Diagram Pengirim -Register & Login | 47 |
| Gambar 4. 13 Activity Diagram Pengirim -Order Pengiriman barang | 48 |
| Gambar 4. 14 Activity Diagram Kurir -Input data barang | 49 |
| Gambar 4. 15 Activity Digram Pengirim -Cek Tarif | 50 |
| Gambar 4. 16 Activity Diagram Pengirim -Lacak Barang | 51 |
| Gambar 4. 17 Activity Diagram Kurir -Lapor barang salah..... | 52 |
| Gambar 4. 18 Class Diagram Delivery Mobile App | 53 |
| Gambar 4. 19 permasalahan dalam proses pengiriman barang | 55 |
| Gambar 4. 20 Affinity Diagram..... | 56 |
| Gambar 4. 21 User Persona Bahara Rio Arzh P | 57 |
| Gambar 4. 22 User Persona Aisyah | 58 |
| Gambar 4. 23 User Journey Map..... | 59 |
| Gambar 4. 24 Sitemap Admin | 60 |
| Gambar 4. 25 Sitemap Kurir..... | 61 |
| Gambar 4. 26 Sitemap Delivery Mobile App | 62 |
| Gambar 4. 27 User Flow Pengguna Delivery Mobile App..... | 63 |
| Gambar 4. 28 Rancangan Layar Login Admin..... | 64 |
| Gambar 4. 29 Rancangan Layar Login..... | 65 |
| Gambar 4. 30 Rancangan Layar Daftar | 66 |
| Gambar 4. 31 Rancangan Layar Pemesanan | 67 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4. 32 Rancangan Layar Input Data Barang..... | 68 |
| Gambar 4. 33 Rancangan Layar Detail Pengiriman | 69 |
| Gambar 4. 34 Rancangan Layar Pelacakan Admin | 70 |
| Gambar 4. 35 Rancangan Laporan dashboard admin..... | 71 |
| Gambar 4. 36 Rancangan Laporan Home Pengirim..... | 72 |
| Gambar 4. 37 Rancangan Laporan Riwayat..... | 74 |
| Gambar 4. 38 Rancangan Laporan | 75 |
| Gambar 4. 39 Primary Color dari Delivery Mobile App | 84 |
| Gambar 4. 40 Warna Netral dari Delivery Mobile App..... | 84 |
| Gambar 4. 41 Status Color dari Delivery Mobile App | 85 |
| Gambar 4. 42 Low-fi Halaman Start | 86 |
| Gambar 4. 43 low-fi Halaman Daftar | 87 |
| Gambar 4. 44 Low-fi Halaman Login Pengirim..... | 88 |
| Gambar 4. 45 Low-fi Halaman Home | 89 |
| Gambar 4. 46 Low-fi Halaman Lacak barang | 90 |
| Gambar 4. 47 Low-fi Halaman Cek tarif..... | 91 |
| Gambar 4. 48 Low-fi Halaman Pilih Lokasi | 92 |
| Gambar 4. 49 Low-fi halaman Lengkapi pesanan..... | 93 |
| Gambar 4. 50 Low-fi List Pemesanan | 94 |
| Gambar 4. 51 Low-fi List Riwayat..... | 94 |
| Gambar 4. 52 Low-fi Halaman Konfirmasi Pesanan | 95 |
| Gambar 4. 53 Low-fi Halaman Detail Pengiriman dan Live tracking | 96 |
| Gambar 4. 54 Low-fi Halaman Detail Pickup | 97 |
| Gambar 4. 55 Low-fi Halaman Notifikasi..... | 98 |
| Gambar 4. 56 Low-fi Halaman Profile..... | 99 |
| Gambar 4. 57 Low-fi Halaman Home Kurir | 100 |
| Gambar 4. 58 Low-fi Halaman detail tugas pickup..... | 101 |
| Gambar 4. 59 Low-fi Halaman Input barang | 102 |
| Gambar 4. 60 Low-fi halaman detail tugas pengiriman | 103 |
| Gambar 4. 61 Low-fi Halaman Maps | 104 |
| Gambar 4. 62 Low-fi Halaman Laporan Masalah | 105 |
| Gambar 4. 63 Low-fi Login Admin..... | 106 |
| Gambar 4. 64 Low-fi dashboard admin..... | 107 |
| Gambar 4. 65 low-fi Maps Admin..... | 108 |
| Gambar 4. 66 Low-fi Halaman List..... | 109 |
| Gambar 4. 67 Low-fi Halaman Tambah Gudang | 110 |
| Gambar 4. 68 Low-fi Halaman Tambah infomasi profesional | 111 |
| Gambar 4. 69 Low-fi Halaman tambah informasi pribadi | 111 |
| Gambar 4. 70 Low-fi Halaman tambah kendaraan- kurir | 112 |
| Gambar 4. 71 Low-fi Halaman tambah dokumen | 112 |
| Gambar 4. 72 Low-fi Halaman detail kurir | 113 |
| Gambar 4. 73 Low-fi Halaman detail manager | 113 |
| Gambar 4. 74 Low-fi Halaman Penugasan Pickup..... | 114 |
| Gambar 4. 75 Low-fi Halaman Penugasan Pengiriman | 115 |
| Gambar 4. 76 Low-fi Halaman Detail Pemesanan Pengiriman dan Pickup..... | 115 |
| Gambar 4. 77 Low-fi Halaman pop-up detail pengiriman | 116 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4. 78 Low-fi Halaman pop-up verifikasi dokumen | 117 |
| Gambar 4. 79 Low-fi halaman pengaturan profile | 117 |
| Gambar 4. 80 High-fi Halaman Start..... | 118 |
| Gambar 4. 81 High-fi Daftar 1 | 119 |
| Gambar 4. 82 High-fi Daftar 3 | 120 |
| Gambar 4. 83 High-fi Daftar 2 | 120 |
| Gambar 4. 84 High-fi Login | 121 |
| Gambar 4. 85 High-fi Halaman Home | 122 |
| Gambar 4. 86 High-fi halaman Notifikasi | 123 |
| Gambar 4. 87 High-fi halaman Lacak | 124 |
| Gambar 4. 88 High-fi halaman Periksa Tarif..... | 125 |
| Gambar 4. 89 High-fi halaman lokasi pickup..... | 126 |
| Gambar 4. 90 High-fi Halaman jadwal pickup & detail barang..... | 127 |
| Gambar 4. 91 High-fi Halaman Konfirmasi Pickup..... | 128 |
| Gambar 4. 92 High-fi Halaman Pemesanan Berhasil..... | 129 |
| Gambar 4. 93 High-fi Halaman Fitur Order | 130 |
| Gambar 4. 94 High-fi Halaman Riwayat..... | 131 |
| Gambar 4. 95 High-fi Halaman Detail Pickup | 132 |
| Gambar 4. 96 High-fi Halaman Detail pengiriman | 133 |
| Gambar 4. 97 High-fi Halaman Live tracking..... | 134 |
| Gambar 4. 98 High-fi Halaman Detail history pemesanan | 135 |
| Gambar 4. 99 High-fi Halaman Profile | 136 |
| Gambar 4. 100 High-fi Halaman Login Kurir | 137 |
| Gambar 4. 101 High-fi Halaman Home Kurir..... | 138 |
| Gambar 4. 102 High-fi Halaman TugasKu..... | 139 |
| Gambar 4. 103 High-fi Halaman riwayat | 139 |
| Gambar 4. 104 High-fi halaman maps kurir..... | 140 |
| Gambar 4. 105 High-fi Halaman detail pickup | 141 |
| Gambar 4. 106 High Halaman Detail tugas pengiriman | 142 |
| Gambar 4. 107 High-fi Halaman input barang | 143 |
| Gambar 4. 108 High-fi Halaman Laporan Masalah | 144 |
| Gambar 4. 109 High-fi Halaman live tracking Kurir | 145 |
| Gambar 4. 110 High-fi Halaman Login admin..... | 146 |
| Gambar 4. 112 High-fi Halaman input code OTP | 147 |
| Gambar 4. 111 High-fi Halaman Lupa Pasword..... | 147 |
| Gambar 4. 113 High-fi Halaman dashboard..... | 148 |
| Gambar 4. 114 Halaman Maps admin | 148 |
| Gambar 4. 115 High-fi Halaman detail pengiriman pop-up | 149 |
| Gambar 4. 116 High-fi Halaman Tambah Gudang | 150 |
| Gambar 4. 117 High-fi Halaman List Gudang | 150 |
| Gambar 4. 118 High-fi Halaman manager..... | 151 |
| Gambar 4. 119 High-fi Halaman kurir..... | 151 |
| Gambar 4. 120 High-fi Halaman tambah manager 1..... | 152 |
| Gambar 4. 122 High-fi Halaman tambah manager 3..... | 153 |
| Gambar 4. 121 High-fi Halaman tambah manager 2..... | 153 |
| Gambar 4. 124 High-fi Halaman tambah kurir 2..... | 154 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4. 123 High-fi Halaman tambah kurir 1..... | 154 |
| Gambar 4. 125 High-fi halaman tambah kurir 3 | 155 |
| Gambar 4. 126 High-fi Halaman tambah kurir 4..... | 155 |
| Gambar 4. 127 High-fi Halaman detail manager 1 | 156 |
| Gambar 4. 129 High-fi Halaman detail manager 3..... | 157 |
| Gambar 4. 128 High-fi Halaman detail manager 2 | 157 |
| Gambar 4. 131 High-fi Halaman detail kurir 2 | 158 |
| Gambar 4. 130 High-fi Halaman detail kurir 1 | 158 |
| Gambar 4. 133 High-fi Halaman detail kurir 4 | 159 |
| Gambar 4. 132 High-fi Halaman detail kurir 3 | 159 |
| Gambar 4. 134 High-fi Halaman detail kurir tugas pickup | 160 |
| Gambar 4. 135 High- fi halaman detail kurir tugas pengiriman..... | 161 |
| Gambar 4. 137 High-fi halaman pemesanan pickup | 162 |
| Gambar 4. 136 High-fi halaman konfirmasi pickup..... | 162 |
| Gambar 4. 138 High-fi halaman penugasan kurir | 163 |
| Gambar 4. 140 High-fi halaman Penugasan Kurir 1 | 164 |
| Gambar 4. 139 High-fi pemesanan pengiriman..... | 164 |
| Gambar 4. 142 High-fi Halaman Laporan..... | 165 |
| Gambar 4. 141 Halaman penugasan kurir 2 | 165 |
| Gambar 4. 143 High-fi Halaman Laporan..... | 166 |
| Gambar 4. 144 High-fi Halaman Pengirim | 166 |
| Gambar 4. 145 High-fi Halaman konfirmasi dokumen pengirim | 167 |
| Gambar 4. 146 High-fi Halaman detail pengirim 1 | 167 |
| Gambar 4. 147 High-fi Halaman detail pengirim 3 | 168 |
| Gambar 4. 148 High-fi Halaman detail pengirim 2 | 168 |
| Gambar 4. 150 High-fi Halaman detail pengirim 4..... | 169 |
| Gambar 4. 149 High-fi Halaman detail pengirim 3..... | 169 |
| Gambar 4. 151 High-fi Halaman pengaturan profile 1..... | 170 |
| Gambar 4. 152 High-fi Halaman pengaturan profile 2..... | 171 |
| Gambar 4. 153 High-fi Halaman pengaturan profile 3..... | 171 |
| Gambar 4. 154 High-fi Halaman pengaturan profile 4..... | 172 |
| Gambar 4. 155 High-fi Halaman Notifikasi Admin | 172 |
| Gambar 4. 156 List Pembayaran | 173 |
| Gambar 4. 157 Detail List Pembayaran..... | 173 |
| Gambar 4. 158 Bayar Pembayaran Harga Barang Admin | 174 |
| Gambar 4. 159 List Pengembalian Barang | 174 |
| Gambar 4. 160 Verifikasi Pengembalian barang | 175 |
| Gambar 4. 161 Detail Pengembalian Barang | 175 |
| Gambar 4. 162 Adjectiva Rating | 179 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| Tabel 3. 1 Pertanyaan Kuesioner | 23 |
| Tabel 3. 2 Pertanyaan SUS | 28 |
| Tabel 4. 1 Penjelasan Aktor | 38 |
| Tabel 4. 2 Penjelasan Use case | 39 |
| Tabel 4. 3 Kebutuhan Pengguna | 56 |
| Tabel 4. 4 Tabel Pengirim | 76 |
| Tabel 4. 5 Tabel Kurir | 77 |
| Tabel 4. 6 Tabel Kendaraan | 77 |
| Tabel 4. 7 Tabel Order | 78 |
| Tabel 4. 8 Tabel order_history | 78 |
| Tabel 4. 9 Tabel Gudang | 78 |
| Tabel 4. 10 Tabel Pengiriman | 79 |
| Tabel 4. 11 Tabel Tarif | 79 |
| Tabel 4. 12 Tabel Admin | 79 |
| Tabel 4. 13 Tabel verifikasi_email | 80 |
| Tabel 4. 14 Tabel jenis_barang | 80 |
| Tabel 4. 15 Tabel Barang | 80 |
| Tabel 4. 16 Jadwal Implementasi | 82 |
| Tabel 4. 17 Perbandingan Sistem | 83 |
| Tabel 4. 18 Task Pengirim | 176 |
| Tabel 4. 19 Task Kurir | 176 |
| Tabel 4. 20 Skor Asli | 177 |
| Tabel 4. 21 Hasil Hitung SUS | 178 |