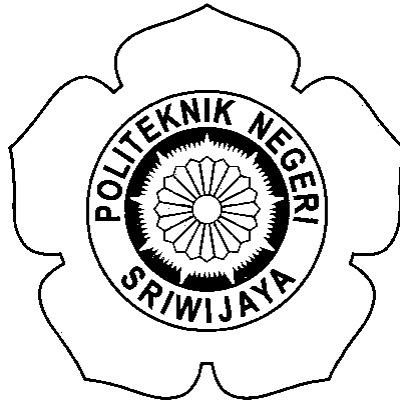


**APLIKASI PENYEWAAN DAN PENJUALAN SCAFFOLDING
BERBASIS WEBSITE STUDI KASUS CV. CHOBAN PRATAMA
PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan
Diploma III Pada Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

OLEH

**HAFIZ IBRAHIM
061830801178**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2021**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Hafiz Ibrahim
NIM : 061830801178
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D III Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Penyewaan dan Penjualan *Scaffolding*
Berbasis *Website* Studi Kasus CV. Choban
Pratama Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 27 Juli 2021

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 20 Agustus 2021

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Ridwan Effendi, SE., M.Si.
NIP. 196003111989031005

Pembimbing II,

Muhammad Noval, SE., M.Si.
NIP 197511082005011003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Pekerjaan-pekerjaan kecil yang selesai dilakukan lebih baik daripada rencana-rencana besar yang hanya didiskusikan.”

- Peter Marshall

Laporan ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua Orang Tua dan Keluarga Besar yang sudah mendoakan dan memberi semangat
2. Dosen-dosen yang telah membimbing selama ini
3. Pihak CV. Choban Pratama Palembang yang telah mengizinkan menjadikan perusahaan nya sebagai Studi Kasus Laporan Akhir saya
4. Teman-teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6IF
5. Almamater Kebanggaan

ABSTRAK

CV. Choban Pratama Palembang merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang Penyewaan Scaffolding di Daerah Sumatera Selatan. Perusahaan ini melayani penyewaan scaffolding mulai dari perusahaan kecil hingga perusahaan berskala Nasional. Dalam kegiatan operasionalnya, perusahaan ini masih menggunakan cara konvensional dalam memasarkan produk dan melayani pelanggan. Maka dari itu, tujuan dibuatnya aplikasi ini adalah untuk menyediakan media layanan bagi perusahaan dalam mempromosikan produknya serta menjadikan aplikasi ini sebagai sarana bagi pelanggan agar dapat menyewa scaffolding secara online. Pihak perusahaan juga akan lebih mudah dan akurat dalam mengelola data transaksi penyewaan yaitu dengan melalui aplikasi ini. Aplikasi ini akan memungkinkan pihak perusahaan untuk mengelola data produk, stok, data ongkir, dan data transaksi penyewaan serta dapat mencetak laporan melalui aplikasi ini. Metode Perancangan dalam membangun aplikasi ini adalah menggunakan UML (Unified Modelling Language), dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL. Dengan dibuatnya aplikasi ini, diharapkan dapat digunakan oleh perusahaan dan meningkatkan jumlah transaksi penyewaan atau setidaknya menjadi bahan perbandingan bagi perusahaan antara sistem yang lama dengan sistem berbasis website ini.

Kata Kunci : Aplikasi, Scaffolding, E-Commerce, Website, PHP, MySQL

ABSTRACT

CV. Choban Pratama Palembang is a company engaged in Scaffolding Rentals in the South Sumatra Region. This company serves scaffolding rentals from small companies to national scale companies. In its operational activities, the company still uses conventional methods in marketing products and serving customers. Therefore, the purpose of this application is to provide media services for companies in promoting their products and make this application a means for customers to be able to rent scaffolding online. The company will also be easier and more accurate in managing rental transaction data, namely through this application. This application will allow the company to manage product data, stock, shipping data, and rental transaction data and can print reports through this application. The design method in building this application is to use UML (Unified Modeling Language), and is built using the PHP programming language and MYSQL database. With this application made, it is hoped that it can be used by companies and increase the number of rental transactions or at least become a comparison for companies between the old system and this website-based system.

Keywords: Applications, Scaffolding, Website, PHP, MySQL

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Penyewaan dan Penjualan Scaffolding Berbasis Website Studi kasus CV. Choban pratama Palembang” ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya

Dalam penyusunan Laporan Akhirini, penulis sangat banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya
3. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya
4. Bapak Ridwan Effendi, SE., M.Si. selaku Dosen Pembimbing 1
5. Bapak Muhammad Noval, SE., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II
6. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Kedua orangtua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
8. Pihak CV. Choban Pratama Palembang
9. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika, khususnya kelas 6IF.
10. Semua pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan moral, nasehat, dan membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar dapat lebih baik lagi kedepannya. Akhir kata, penulis berharap agar Laporan Akhir ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya kepada mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan untuk menambah wawasan, sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai. Aamiin.

Palembang, Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xxii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan	4
1.4.1. Tujuan	4
1.4.2. Manfaat	4
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	5
1.5.2.1. Data Primer	5
1.5.2.2. Data Sekunder	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Teori Umum.....	8
2.1.1. Pengertian Sistem.....	8
2.1.2. Pengertian Informasi	8
2.1.3. Pengertian Teknologi Informasi.....	9
2.1.4. Pengertian Komputer	9
2.1.5. Metode Pengembangan Sistem	10

2.2. Teori Khusus.....	11
2.2.1 Pengertian UML <i>Unified Modelling Language</i>).....	11
2.2.1.1 Pengertian Use Case Diagram.....	11
2.2.1.2 Pengertian Class Diagram.....	15
2.2.1.3 Pengertian Activity Diagram	16
2.2.1.4 Pengertian Sequence Diagram	17
2.2.2 Metode Pengujian Black Box Testing	21
2.3. Teori Judul	21
2.3.1. Pengertian Aplikasi	21
2.3.2. Pengertian Penyewaan	21
2.3.3. Pengertian Penjualan.....	22
2.3.4. Pengertian <i>Scaffolding</i>	22
2.3.5. Pengertian CV. Choban Pratama	22
2.3.6. Pengertian <i>Website</i>	23
2.3.7. Pengertian Aplikasi Penyewaan dan Penjualan <i>Scaffolding</i> Berbasis <i>Website</i> Studi Kasus CV. Choban Pratama Palembang.....	23
2.4. Teori Program	23
2.4.1. Pengertian Basis Data	23
2.4.2. Pengertian MySQL	24
2.4.3. Pengertian Xampp.....	24
2.4.4. Pengertian PHP	25
2.4.5. Pengertian HTML	25
2.4.6. Pengertian JavaScript.....	26
2.4.7. Pengertian CSS	27
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	28
3.1. Sejarah CV. Choban Pratama	28
3.2. Visi dan Misi CV. Choban Pratama.....	29
3.2.1. Visi.....	29
3.2.2. Misi	29
3.3. Struktur Organisasi CV. Choban Pratama	30

3.4. Uraian Tugas	31
3.4.1. Direktur	31
3.4.2. Wakil Direktur	31
3.4.3. Staff Keuangan	31
3.4.4. Staff Administrasi	31
3.4.5. Staff Perbaikan	32
3.4.6. Staff Umum	32
3.4.7. Driver	32
3.4.8. Petugas Pengiriman	32
3.4.9. Office Girl	32
3.5. Sistem Yang Sedang Berjalan	33
3.6. Data Yang Akan Diolah	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	35
4.1.1. Penyelidikan Awal	35
4.1.2. Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	36
4.1.3. Studi Kelayakan	36
4.1.4. Tempat dan Waktu Penelitian	38
4.1.5. Alat dan Bahan	38
4.1.5.1. Alat	38
4.1.5.2. Bahan	39
4.1.6. Kebutuhan Fungsional	39
4.1.7. Kebutuhan Non-Fungsional	40
4.2. Desain Sistem	41
4.2.1. <i>Usecase</i> Diagram	41
4.2.2. Identifikasi <i>Aktor</i>	43
4.2.3. Identifikasi <i>Usecase</i>	44
4.2.4. Skenario <i>Usecase</i>	47
4.2.4.1 Skenario <i>Usecase</i> Login	47
4.2.4.2 Skenario <i>Usecase</i> Home	48
4.2.4.3 Skenario <i>Usecase</i> Registrasi Akun	48

4.2.4.4 Skenario <i>Usecase</i> Lihat Katalog Produk	48
4.2.4.5 Skenario <i>Usecase</i> Detail Produk.....	49
4.2.4.6 Skenario <i>Usecase</i> Tambah produk Ke Keranjang	49
4.2.4.7 Skenario <i>Usecase</i> Checkout.....	50
4.2.4.8 Skenario <i>Usecase</i> Lihat Riwayat Transaksi.....	50
4.2.4.9 Skenario <i>Usecase</i> Bayar.....	51
4.2.4.10 Skenario <i>Usecase</i> Perpanjang Sewa	51
4.2.4.11 Skenario <i>Usecase</i> Edit Profil	52
4.2.4.12 Skenario <i>Usecase</i> Kelola Data User	52
4.2.4.13 Skenario <i>Usecase</i> Lihat laporan Transaksi	52
4.2.4.14 Skenario <i>Usecase</i> Lihat laporan Pengembalian	53
4.2.4.15 Skenario <i>Usecase</i> Kelola Data Produk	53
4.2.4.16 Skenario <i>Usecase</i> Kelola Data Stok Barang	53
4.2.4.17 Skenario <i>Usecase</i> Konfirmasi Pembayaran	54
4.2.4.18 Skenario <i>Usecase</i> Konfirmasi Pengiriman	54
4.2.4.19 Skenario <i>Usecase</i> Konfirmasi Kondisi Barang Yang Di Sewa	55
4.2.4.20 Skenario <i>Usecase</i> Cetak Laporan Stok	55
4.2.4.21 Skenario <i>Usecase</i> Cetak Surat Perjanjian Sewa	56
4.2.4.22 Skenario <i>Usecase</i> Laporan Transaksi	56
4.2.5. Activity Diagram	57
4.2.5.1 Activity Diagram Registrasi Akun	57
4.2.5.2 Activity Diagram Login	58
4.2.5.3 Activity Diagram Pemesanan Produk	59
4.2.5.4 Activity Diagram Pembayaran.....	60
4.2.5.5 Activity Diagram Selesai Sewa.....	60
4.2.5.6 Activity Diagram Perpanjang Sewa	61
4.2.5.7 Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran.....	61
4.2.5.8 Activity Diagram Kelola Data Produk.....	62
4.2.5.9 Activity Diagram Kelola Data Stok	63

4.2.5.10	Activity Diagram Kelola Data User	64
4.2.5.11	Activity Diagram Edit Profile	65
4.2.5.12	Activity Diagram Konfirmasi Pengiriman	66
4.2.5.12	Activity Diagram Kondisi Barang Yang Disewa	67
4.2.6.	<i>Class Diagram</i>	68
4.2.7.	<i>Sequence Diagram</i>	69
4.2.7.1.	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi Akun.....	69
4.2.7.2.	<i>Sequence Diagram</i> Login	70
4.2.7.3.	<i>Sequence Diagram</i> Pemesanan Produk	71
4.2.7.4.	<i>Sequence Diagram</i> Pembayaran.....	72
4.2.7.5.	<i>Sequence Diagram</i> Selesai Sewa.....	73
4.2.7.6.	<i>Sequence Diagram</i> Perpanjang Sewa.....	74
4.2.7.7.	<i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Pembayaran.....	75
4.2.7.8.	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Produk.....	76
4.2.7.9.	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Stok	77
4.2.7.10.	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data User	78
4.2.7.11.	<i>Sequence Diagram</i> Edit Profil.....	79
4.2.7.12.	<i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Pengiriman	80
4.2.7.13.	<i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Kondisi Barang Yang Disewa	81
4.2.8.	Rancangan Database.	82
4.2.9.	Perancangan Desain Tampilan Aplikasi	86
4.2.9.1	Perancangan Desain Tampilan Halaman Utama	86
4.2.9.2	Perancangan Desain Tampilan Halaman About us	87
4.2.9.3	Perancangan Desain Tampilan Halaman <i>Sign In</i>	87
4.2.9.4	Perancangan Desain Tampilan Halaman Registrasi Akun.....	88
4.2.9.5	Perancangan Desain Tampilan Halaman Katalog Produk	88

4.2.9.6	Perancangan Desain Tampilan Halaman Detail Produk.....	89
4.2.9.7	Perancangan Desain Tampilan Halaman Keranjang.....	89
4.2.9.8	Perancangan Desain Tampilan Halaman <i>Checkout</i>	90
4.2.9.9	Perancangan Desain Tampilan Halaman Upload Bukti Pembayaran.....	91
4.2.9.10	Perancangan Desain Tampilan Halaman Riwayat Transaksi.....	91
4.2.9.11	Perancangan Desain Tampilan Halaman Perpanjang Sewa.....	92
4.2.9.12	Perancangan Desain Tampilan Halaman <i>User Profile</i>	93
4.2.9.13	Perancangan Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin, Petugas Pengiriman, dan Wakil Direktur	94
4.2.9.14	Perancangan Desain Tampilan Halaman Laporan Transaks Admin i.....	94
4.2.9.15	Perancangan Desain Tampilan Halaman Cetak Surat Perjanjian Sewa	95
4.2.9.16	Perancangan Desain Tampilan Halaman Laporan Pengembalian.....	95
4.2.9.17	Perancangan Desain Tampilan Halaman Daftar Produk (Admin)	96
4.2.9.18	Perancangan Desain Tampilan Halaman Data Stok Barang.....	97
4.2.9.19	Perancangan Desain Tampilan Halaman Cetak Laporan Stok Barang	98
4.2.9.20	Perancangan Desain Tampilan Halaman Daerah & Ongkos Kirim	98

4.2.9.21 Perancangan Desain Tampilan Halaman Tugas Pengiriman pada Staff Pengiriman	99
4.2.9.22 Perancangan Desain Tampilan Halaman Tugas Pengambilan pada Staff Pengiriman.....	99
4.2.9.23 Perancangan Desain Tampilan Halaman Laporan Transaksi	100
4.2.9.24 Perancangan Desain Tampilan Halaman Cetak Laporan Transaksi.....	100
4.2.9.25 Perancangan Desain Tampilan Halaman Tambah Data User pada Wakil Direktur	101
4.2.9.26 Perancangan Desain Tampilan Halaman Daftar User pada Wakil Direktur	101
4.2.10. Hasil Tampilan Aplikasi	102
4.2.10.1. Tampilan Halaman Utama.....	102
4.2.10.2 Tampilan Halaman <i>About Us</i>	103
4.2.10.3. Tampilan Halaman <i>Sign In</i>	103
4.2.10.4. Tampilan Halaman Registrasi pada Pelanggan ..	104
4.2.10.5. Tampilan Halaman Daftar Katalog Produk pada Pelanggan.....	104
4.2.10.6. Tampilan Halaman Detail Produk pada Pelanggan	105
4.2.10.7. Tampilan Halaman Keranjang pada Pelanggan .	105
4.2.10.8. Tampilan Halaman <i>Checkout</i> Pesanan pada Pelanggan	106
4.2.10.9. Tampilan Halaman <i>Upload</i> Bukti Pembayaran pada Pelanggan.....	107
4.2.10.10.Tampilan Halaman Riwayat Transaksi pada Pelanggan	107
4.2.10.11.Tampilan Halaman Perpanjang Sewa pada Pelanggan	106

4.2.10.12 Tampilan Halaman <i>User Profile</i> pada Pelanggan	109
4.2.10.13. Tampilan Halaman Dashboard Admin	110
4.2.10.14. Tampilan Halaman Data Laporan Transaksi pada Admin	110
4.2.10.15.Tampilan Halaman Cetak Surat Perjanjian Sewa pada Admin	111
4.2.10.16.Tampilan Halaman Data Laporan Pengembalian pada Admin	111
4.2.10.17. Tampilan Halaman Daftar Produk pada Admin	112
4.2.10.18.Tampilan Halaman Data Stok Barang pada Admin	113
4.2.10.19. Tampilan Halaman Cetak Laporan Stok Barang pada Admin	114
4.2.10.20.Tampilan Halaman Data Daerah dan Ongkos Kirim pada Admin.....	114
4.2.10.21.Tampilan Halaman Tugas Pengiriman pada Staff Pengiriman.....	115
4.2.10.22.Tampilan Halaman Tugas Pengambilan pada Staff Pengiriman.....	115
4.2.10.23.Tampilan Halaman Laporan Transaksi pada Wakil Direktur.....	116
4.2.10.24. Tampilan Cetak Laporan Transaksi	116
4.2.10.25.Tampilan Halaman Tambah Data User pada Wakil Direktur.....	117
4.2.10.26.Tampilan Halaman Daftar User pada Wakil Direktur.....	117
4.3. Implementasi (<i>Implementation</i>).....	118
4.4. Integrasi dan Pengujian Sistem (<i>Integration & Testing</i>)	118
4.3.1. Lingkungan Pengujian	118
4.3.2. Rencana Pengujian.....	118

4.5. Pemeliharaan Sistem (<i>Operation & Maintenance</i>).....	120
4.6. Pembahasan	120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	121
5.1. Kesimpulan	121
5.2. Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	123
LAMPIRAN.....	125

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-simbol pada <i>Usecase Diagram</i>	12
Tabel 2.2. Simbol-simbol pada <i>Class Diagram</i>	15
Tabel 2.3. Simbol-simbol pada <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2.4. Simbol-simbol pada <i>Sequence Diagram</i>	19
Tabel 3.1 Data Yang Akan Diolah	34
Tabel 4.1. Studi Kelayakan	37
Tabel 4.2. Identifikasi <i>Actor</i>	43
Tabel 4.3. Identifikasi <i>Usecase</i>	44
Tabel 4.4. Skenario <i>Usecase Login</i>	47
Tabel 4.5. Skenario <i>Usecase Home</i>	48
Tabel 4.6. Skenario <i>Usecase Registrasi Akun</i>	48
Tabel 4.7. Skenario <i>Usecase Lihat Katalog Produk</i>	48
Tabel 4.8. Skenario <i>Usecase Detail Produk</i>	49
Tabel 4.9. Skenario <i>Usecase Tambah Produk Ke Keranjang</i>	49
Tabel 4.10. Skenario <i>Usecase Checkout</i>	50
Tabel 4.11. Skenario <i>Usecase Lihat Riwayat Transaksi</i>	50
Tabel 4.12. Skenario <i>Usecase Bayar</i>	51
Tabel 4.13. Skenario <i>Usecase Perpanjang Sewa</i>	51
Tabel 4.14. Skenario <i>Usecase Edit Profil</i>	52
Tabel 4.15. Skenario <i>Usecase Kelola Data User</i>	52
Tabel 4.16. Skenario <i>Usecase Lihat Laporan Transaksi</i>	52
Tabel 4.17. Skenario <i>Usecase Lihat Laporan Pengembalian</i>	53
Tabel 4.18. Skenario <i>Usecase Kelola Data Produk</i>	53
Tabel 4.19. Skenario <i>Usecase Kelola Data Stok Barang</i>	53
Tabel 4.20. Skenario <i>Usecase Konfirmasi Pembayaran</i>	54
Tabel 4.21. Skenario <i>Usecase Konfirmasi Pengiriman</i>	54
Tabel 4.22. Skenario <i>Usecase Konfirmasi Kondisi Barang Yang Disewa</i>	55
Tabel 4.23. Skenario <i>Usecase Cetak Laporan Stok Barang</i>	55
Tabel 4.24. Skenario <i>Usecase Cetak Surat Perjanjian Sewa</i>	56

Tabel 4.25. Skenario <i>Usecase</i> Cetak Laporan Transaksi	56
Tabel 4.26. Tabel Produk	82
Tabel 4.27. Tabel Stok Barang	82
Tabel 4.28. Tabel <i>Temporary Transaction</i> (Keranjang)	82
Tabel 4.29. Tabel Transaksi	83
Tabel 4.30. Tabel Pesanan	84
Tabel 4.31. Tabel Pengembalian	84
Tabel 4.32. Tabel <i>User</i>	85
Tabel 4.33. Tabel Provinsi	85
Tabel 4.34. Tabel Kota	85
Tabel 4.35. Tabel Kecamatan	86
Tabel 4.36. Tabel Uji Aplikasi	118

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.	Struktur Organisasi CV. Choban Pratama Palembang	30
Gambar 3.2.	Sistem Yang Sedang Berjalan	33
Gambar 4.1.	<i>Usecase Diagram</i> Sistem Yang Sedang Berjalan	41
Gambar 4.2.	<i>Usecase Diagram</i> Aplikasi Penyewaan dan Penjualan <i>Scaffolding</i> Berbasis Website Studi Kasus CV. Choban Pratama Palembang...	42
Gambar 4.3.	<i>Activity Diagram</i> Registrasi Akun.....	57
Gambar 4.4.	<i>Activity Diagram</i> Login.....	58
Gambar 4.5.	<i>Activity Diagram</i> Pemesanan Produk	59
Gambar 4.6.	<i>Activity Diagram</i> Pembayaran.....	60
Gambar 4.7.	<i>Activity Diagram</i> Selesai Sewa	60
Gambar 4.8.	<i>Activity Diagram</i> Perpanjang Sewa	61
Gambar 4.9.	<i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Pembayaran	61
Gambar 4.10.	<i>Activity Diagram</i> Kelola Data Produk.....	62
Gambar 4.11.	<i>Activity Diagram</i> Kelola Data Stok.....	63
Gambar 4.12.	<i>Activity Diagram</i> Kelola Data User	64
Gambar 4.13.	<i>Activity Diagram</i> Edit Profile.....	65
Gambar 4.14.	<i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Pengiriman.....	66
Gambar 4.15.	<i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Barang Yang Disewa.....	67
Gambar 4.16.	<i>Class Diagram</i>	68
Gambar 4.17.	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi Akun.....	69
Gambar 4.18.	<i>Sequence Diagram</i> Login	70
Gambar 4.19.	<i>Sequence Diagram</i> Katalog Produk	71
Gambar 4.20.	<i>Sequence Diagram</i> Pembayaran.....	72
Gambar 4.21.	<i>Sequence Diagram</i> Selesai Sewa.....	73
Gambar 4.22.	<i>Sequence Diagram</i> Perpanjang Sewa	74
Gambar 4.23.	<i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Pembayaran.....	75
Gambar 4.24.	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Produk.....	76
Gambar 4.25.	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Stok	77
Gambar 4.26.	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data User.....	78

Gambar 4.27. <i>Sequence Diagram</i> Edit Profil.....	79
Gambar 4.28. <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi pengiriman	80
Gambar 4.29. <i>Sequence Diagram</i> Kondisi Barang Yang Disewa.....	81
Gambar 4.30. Perancangan Desain Tampilan Halaman Utama	86
Gambar 4.31. Perancangan Desain Tampilan Halaman <i>About Us</i>	87
Gambar 4.32. Perancangan Desain Tampilan Halaman <i>Sign In</i>	87
Gambar 4.33. Perancangan Desain Tampilan Halaman Registrasi Akun.....	88
Gambar 4.34. Perancangan Desain Tampilan Katalog Produk	88
Gambar 4.35. Perancangan Desain Tampilan Detail Produk.....	89
Gambar 4.36. Perancangan Desain Tampilan Halaman Keranjang	89
Gambar 4.37. Perancangan Desain Tampilan Halaman Keranjang Edit Pesanan	90
Gambar 4.38. Perancangan Desain Tampilan Halaman <i>Checkout</i>	90
Gambar 4.39. Perancangan Desain Tampilan Upload Bukti Pembayaran.....	91
Gambar 4.40. Perancangan Desain Tampilan Halaman Riwayat Transaksi	91
Gambar 4.41. Perancangan Desain Tampilan Halaman Detail Transaksi	92
Gambar 4.42. Perancangan Desain Tampilan Halaman Perpanjang Sewa	92
Gambar 4.43. Perancangan Desain Tampilan Halaman <i>User Profile</i>	93
Gambar 4.44. Perancangan Desain Tampilan Halaman Edit Profil User	93
Gambar 4.45. Perancangan Desain Tampilan Halaman Dashboard Admin, Petugas Pengiriman, dan Wakil Direktur	94
Gambar 4.46. Perancangan Desain Tampilan Laporan Transaksi Admin	94
Gambar 4.47. Perancangan Desain Tampilan Halaman Cetak Surat Perjanjian Sewa	95
Gambar 4.48. Perancangan Desain Tampilan Halaman Laporan Pengembalian..	95
Gambar 4.49. Perancangan Desain Tampilan Detail Laporan Pengembalian	96
Gambar 4.50. Perancangan Desain Tampilan Halaman Daftar Produk (Admin) .	96
Gambar 4.51. Perancangan Desain Tampilan Halaman Edit Data Produk	97
Gambar 4.52. Perancangan Desain Tampilan Halaman Data Stok Barang	97
Gambar 4.53. Perancangan Desain Tampilan Halaman Cetak Laporan Stok Barang.....	98

Gambar 4.54. Perancangan Desain Tampilan Halaman Data Daerah dan Ongkos Kirim.....	98
Gambar 4.55. Perancangan Desain Tampilan Halaman Tugas Pengiriman.....	99
Gambar 4.56. Perancangan Desain Tampilan Halaman Tugas Pengambilan	99
Gambar 4.57. Perancangan Desain Tampilan Halaman Laporan TransaksiWakil Direktur.....	100
Gambar 4.58. Perancangan Desain Tampilan Cetak Laporan Transaksi	100
Gambar 4.59. Perancangan Desain Tampilan Halaman Tambah Data User.....	101
Gambar 4.60. Perancangan Desain Tampilan Halaman Daftar <i>User</i>	101
Gambar 4.61. Tampilan Halaman Utama.....	102
Gambar 4.62. Tampilan Halaman <i>About Us</i>	103
Gambar 4.63. Tampilan Halaman <i>Sign In</i>	103
Gambar 4.64. Tampilan Halaman Registrasi pada Pelanggan	104
Gambar 4.65. Tampilan Halaman Katalog Produk pada Pelanggan	104
Gambar 4.66. Tampilan Detail Produk pada Pelanggan	105
Gambar 4.67. Tampilan Halaman Keranjang.....	105
Gambar 4.68. Tampilan Halaman Keranjang Edit Pesanan.....	106
Gambar 4.69. Tampilan Halaman <i>Checkou</i> Pesanant	106
Gambar 4.70. Tampilan Halaman Upload Bukti Pembayaran.....	107
Gambar 4.71. Tampilan Halaman Riwayat Transaksi	107
Gambar 4.72. Tampilan Halaman Detail Transaksi	108
Gambar 4.73. Tampilan Halaman Perpanjang Sewa.....	108
Gambar 4.74. Tampilan Halaman <i>User Profile</i>	109
Gambar 4.75. Tampilan Halaman Edit Profil User	109
Gambar 4.76. Tampilan Halaman Dashboard Admin, Petugas Pengiriman, dan Wakil Direktur.....	110
Gambar 4.77. Tampilan Halaman Laporan Transaksi Admin	110
Gambar 4.78. Tampilan Halaman Cetak Surat Perjanjian Sewa.....	111
Gambar 4.79. Tampilan Halaman Laporan Pengembalian	111
Gambar 4.80. Tampilan Detail Laporan Pengembalian	112
Gambar 4.81. Tampilan Halaman Daftar Produk (Admin).....	112

Gambar 4.82. Tampilan Halaman Edit Data Produk.....	113
Gambar 4.83. Tampilan Halaman Data Stok Barang.....	113
Gambar 4.84. Tampilan Halaman Cetak Laporan Stok Barang pada Admin	114
Gambar 4.85. Tampilan Halaman Data Daerah dan Ongkos Kirim Admin	114
Gambar 4.86. Tampilan Halaman Tugas Pengiriman	115
Gambar 4.87. Tampilan Halaman Tugas Pengambilan.....	115
Gambar 4.88. Tampilan Halaman Laporan Transaksi Wakil Direktur	116
Gambar 4.89. Tampilan Cetak Laporan Transaksi.....	116
Gambar 4.90. Tampilan Halaman Tambah Data User	117
Gambar 4.91. Tampilan Halaman Daftar <i>User</i>	117