



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SUKU CADANG BERBASIS WEB  
PADA DISTRIBUTOR DAN BENGKEL AHASS (ASTRA HONDA  
AUTHORIZED SERVICE STATION) 10147 MUSTIKA MOTOR  
INDRAMAYU**

Disusun Oleh :

Metty Amalia

41812110117

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2017**



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN SUKU CADANG BERBASIS WEB  
PADA DISTRIBUTOR DAN BENGKEL AHASS (ASTRA HONDA  
AUTHORIZED SERVICE STATION) 10147 MUSTIKA MOTOR  
INDRAMAYU**

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh :  
**MERCU BUANA**

**METTY AMALIA**

**41812110117**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA**

**2017**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41812110117

Nama : Metty Amalia

Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Suku Cadang Berbasis Web  
Pada Distributor Dan Bengkel Ahas (Astra Honda  
Authorized Service Station) 10147 Mustika Motor  
Indramayu.

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik terkait hal tersebut.

Jakarta, 30 November 2017



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Metty Amalia

## LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41812110117

Nama : Metty Amalia

Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Penjualan Suku Cadang Berbasis Web  
Pada Distributor Dan Bengkel Ahas (Astra Honda  
Authorized Service Station) 10147 Mustika Motor  
Indramayu

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI,  
JAKARTA, .....2017



RIAD SAHARA, S.SI,MT

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41812110117  
Nama : Metty Amalia  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Suku Cadang Berbasis Web  
Pada Distributor Dan Bengkel Ahass (Astra Honda  
Authorized Service Station) 10147 Mustika Motor  
Indramayu.

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA, 30 NOVEMBER 2017



Riad Sahara, S.SI., MT  
Dosen Pembimbing

MENGETAHUI,

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Inge Handriani, M.Ak, MMSI      Nur Ani, ST, MMSI  
Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi      Ka Prodi Sistem Informasi

## KATA PENGANTAR

**Assalamua'alaikum wr.wb,**

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul "SISTEM INFORMASI PENJUALAN SUKU CADANG BERBASIS WEB PADA DISTRIBUTOR DAN BENGKEL AHASS (ASTRA HONDA AUTHORIZED SERVICE STATION) 10147 MUSTIKA MOTOR INDRAMAYU"

Maksud dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi satu syarat menyelesaikan Program Pendidikan Strata Satu (S1), Program Studi Sistem Informasi di Universitas Mercu Buana Jakarta.

Sholawat dan salam semoga selalu Allah curahkan kepada NABI MUHAMMAD SAW beserta para sahabat, keluarga dan Insya Allah semua umatnya yang selalu berusaha untuk istiqomah pada jalan dakwah ini.

Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis menyadari sepenuhnya masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk penyempurnaan Laporan Tugas Akhir ini. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
2. Kedua orang tuaku tercinta, Kakak serta Adikku terima kasih banyak untuk doa restu serta dukungannya, kasih sayang dan perjuangannya yang selalu membuat semangat untuk menjalani kehidupan.
3. Bapak Riad Sahara, S.SI., MT selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu, menuntun, membimbing penulis dalam menyelesaikan pembuatan tugas akhir ini. Terima Kasih untuk kesabarannya.

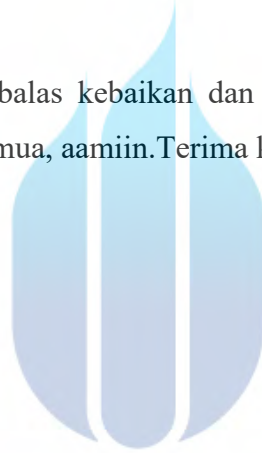
4. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana yang telah sabar.

5. Ibu Inge Handriani, M.Ak, MMSI, selaku Koordinator tugas akhir pada jurusan Sistem Informasi Universitas Mercubuana.

6. Bengkel AHASS 10147 Mustika Motor Indramayu, serta Bapak Faisal selaku kepala bengkel dan para anggota bengkel yang telah memberikan izin kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

7. Teman kuliah yang selalu mendukung, membagi pengetahuan dan semangat, serta teman-teman lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan rahmat, dan hidayahNya kepada kita semua, aamiin. Terima kasih.



Jakarta, 30 November 2017

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Metty Amalia

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....	iii
LEMBAR PENGSAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRACT .....	vii
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	2
1.2.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data .....	3
1.5.2 Metodologi Analisa Permasalahan .....	4
1.5.3 Metodologi Pengembangan Sistem .....	4
1.6 Testing dan Implementasi .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Studi Literatur .....	6
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	8
2.2.1 Pengertian Sistem .....	8
2.2.2 Karakteristik Sistem .....	8
2.2.3 Klasifikasi Sistem .....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	11
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.3.2 Komponen Dasar Sistem Informasi .....	12
2.4 Konsep Dasar Penjualan .....	13
2.4.1 Pengertian Penjualan .....	13
2.4.2 Tujuan Penjualan .....	13
2.5 Pengertian Persediaan Barang Dagang (Suku Cadang) .....	14
2.6 Metode Waterfall .....	15
2.7 Analisis PIECES .....	16
2.8 UML (Unified Modelling Language) .....	17
2.8.1 Pengertian UML .....	17
2.8.2 Use Case Diagram .....	18
2.8.3 Activity Diagram .....	20
2.8.4 Sequence Diagram .....	21
2.8.5 Class Diagram .....	22
2.9 Pengertian PHP .....	23
2.10 Pengertian Mysql .....	23
2.11 Adobe Dreamweaver .....	24
2.12 Database .....	24
2.13 Database Management System (DBMS) .....	24
BAB III ANALISA SISTEM DAN PERANCANGAN .....	25



3.1 Tahapan Penelitian .....	25
3.2 Tinjauan Organisasi .....	25
3.2.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	25
3.2.2 Visi Dan Misi Perusahaan .....	26
3.2.2.1 Visi .....	26
3.2.2.2 Misi .....	26
3.2.3 Struktur Organisasi Dan Deskripsi Tugas .....	27
3.2.3.1 Struktur Organisasi .....	27
3.2.3.2 Deskripsi Tugas .....	27
3.3 Analisis Kebutuhan .....	29
3.3.1 Kebutuhan Fungsional .....	29
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	29
3.4 Analisa Permasalahan .....	32
3.4.1 Analisa Sistem Berjalan .....	32
3.4.2 Analisa PIECES .....	33
3.5 Analisa Perancangan Sistem Usulan .....	35
3.5.1 Use Case Diagram Sistem Usulan .....	35
3.5.2 Deskripsi Use Case .....	36
3.5.2.1 Use Case Narasi Proses Registrasi .....	36
3.5.2.2 Use Case Narasi Login .....	36
3.5.2.3 Use Case Narasi Proses Pesan Spare Part .....	37
3.5.2.4 Use Case Narasi Cek Status Pesanan .....	37
3.5.2.5 Use Case Narasi Konfirmasi Pembayaran .....	38
3.5.2.6 Use Case Narasi Kelola Data Spare Part .....	38
3.5.2.7 Use Case Narasi Kelola Data Pengiriman .....	39
3.5.2.8 Use Case Narasi Laporan Penjualan .....	39
3.5.3 Activity Diagram Sistem Usulan .....	40
3.5.3.1 Activity Diagram Proses Registrasi .....	40
3.5.3.2 Activity Diagram Proses Login .....	41
3.5.3.3 Activity Diagram Pesan Spare Part .....	42
3.5.3.4 Activity Diagram Cek Status Pesanan .....	43
3.5.3.5 Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran .....	44
3.5.3.6 Activity Diagram Kelola Data Spare Part .....	45
3.5.3.7 Activity Diagram Kelola Data Pengiriman .....	46
3.5.3.8 Activity Diagram Laporan Penjualan .....	47
3.5.4 Sequence Diagram Sistem Usulan .....	48
3.5.4.1 Sequence Diagram Proses Registrasi .....	48
3.5.4.2 Sequence Diagram Login .....	48
3.5.4.3 Sequence Diagram Proses Pesan Spare Part .....	49
3.5.4.4 Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran .....	49
3.5.4.5 Sequence Diagram Kelola Data Spare Part .....	50
3.5.4.6 Sequence Diagram Kelola Data Pengiriman .....	50
3.5.4.7 Sequence Diagram Laporan Penjualan .....	51
3.5.5 Class Diagram Sistem Usulan .....	52
3.6 Spesifikasi Basis Data .....	52
3.7 Perancangan Antar Muka .....	57
3.7.1 Struktur Menu/Tampilan Utama .....	58
3.7.2 Perancangan Antarmuka Halaman Home .....	58

3.7.3 Perancangan Antarmuka Halaman Profil.....	58
3.7.4 Perancangan Antarmuka Halaman Daftar.....	59
3.7.5 Perancangan Antarmuka Halaman Login .....	60
3.7.6 Perancangan Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan .....	61
3.7.7 Perancangan Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Aksesoris.....	61
3.7.8 Perancangan Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Keranjang Belanja.....	62
3.7.9 Perancangan Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Pesanan Saya.....	63
3.7.10 Perancangan Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Pesanan Saya.....	63
3.7.11 Perancangan Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Logout.....	64
3.7.12 Perancangan Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin.....	65
3.7.13 Perancangan Antarmuka Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Konfirmasi .....	65
3.7.14 Perancangan Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Laporan .....	66
3.7.15 Perancangan Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan .....	66
3.7.16 Perancangan Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan Sub Menu Tambah Suku Cadang .....	67
3.7.17 Perancangan Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan Sub Menu Jenis Suku Cadang .....	67
3.7.18 Perancangan Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Logout.....	68
3.8 Rancangan Aplikasi Sistem.....	68
3.8.1 Rancangan Aplikasi Halaman Utama .....	68
3.8.2 Rancangan Aplikasi Halaman Home.....	68
3.8.3 Rancangan Aplikasi Halaman Profil.....	69
3.8.4 Rancangan Aplikasi Halaman Daftar.....	70
3.8.5 Rancangan Aplikasi Halaman Login .....	70
3.8.6 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan .....	71
3.8.7 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Aksesoris .....	71
3.8.8 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Keranjang Belanja.....	72
3.8.9 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Pesanan Saya.....	72
3.8.10 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Konfirmasi Pembayaran .....	73
3.7.11 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Logout.....	73
3.8.12 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Admin.....	74
3.8.13 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Konfirmasi .....	74

3.8.14 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Laporan .....	75
3.8.15 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan.....	75
3.8.16 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan Sub Menu Tambah Suku Cadang.....	76
3.8.17 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan Sub Menu Jenis Suku Cadang.....	76
3.8.18 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Logout .....	77
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>77</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	77
4.1.1 Implementasi Perancangan Basis data .....	77
4.1.2 Struktur Tabel Detail Belanja.....	78
4.1.3 Struktur Tabel Keranjang Belanja.....	79
4.1.4 Struktur Tabel Admin .....	80
4.1.5 Struktur Tabel Jenis Suku Cadang .....	81
4.1.6 Struktur Tabel Konfirmasi .....	82
4.1.7 Struktur Tabel Pelanggan.....	83
4.1.8 Struktur Tabel Pembayaran.....	84
4.1.9 Struktur Tabel Penjualan.....	85
4.1.10 Struktur Tabel Register .....	86
4.1.11 Struktur Tabel Suku Cadang .....	87
4.2 Implementasi Antarmuka .....	88
4.2.1 Implementasi Antarmuka Halaman Home.....	88
4.2.2 Implementasi Antarmuka Halaman Profil .....	89
4.2.3 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar .....	89
4.2.4 Implementasi Antarmuka Halaman Login .....	90
4.2.5 Implementasi Antar muka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Keranjang Belanja.....	90
4.2.6 Implementasi Antar muka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Melihat Ketersediaan Spare Part.....	91
4.2.7 Implementasi Antar muka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Pesanan Saya.....	92
4.2.8 Implementasi Antar muka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Konfirmasi Pembayaran .....	92
4.2.9 Implementasi Antar muka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Penjualan.....	93
4.2.10 Implementasi Antar muka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Konfirmasi .....	93
4.2.11 Implementasi Antar muka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Laporan .....	94
4.2.12 Implementasi Antar muka Halaman Layout Setelah Submit Pada Menu Laporan Penjualan .....	94
4.2.13 Implementasi Antar muka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan Sub Menu Tambah Suku Cadang .....	95
4.2.14 Implementasi Antar muka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan Sub Menu Suku Cadang .....	95

4.2.15 Implementasi Antar muka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan Sub Menu Jenis Suku Cadang .....	96
4.2.16 Implementasi Antar muka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan Sub Menu Admin.....	96
4.3 Pengujian.....	98
4.3.1 Pengujian Blackbox .....	98
BAB V.....	99
PENUTUP.....	99
5.1 Kesimpulan .....	99
5.2 Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA .....	100



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1Waterfall Model (Pressman, 2015:42) .....	4
Gambar 2. 1Studi Literatur .....	7
Gambar 2. 2Tahapan model waterfall (Sommerville, 2007).....	16
Gambar 3. 1Flow Diagram Transaksi Penjualan Spare Part.....	26
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Perusahaan .....	28
Gambar 3. 3 Rich Diagram Proses Penjualan .....	34
Gambar 3. 4 Use Case Diagram Sistem yang diusulkan.....	36
Gambar 3. 5 Activity Diagram Proses Registrasi .....	41
Gambar 3. 6 Activity Diagram Login .....	42
Gambar 3. 7 Activity Diagram Pesan Spare Part.....	43
Gambar 3. 8 Activity Diagram Cek Status Pesanan .....	44
Gambar 3. 9 Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran.....	45
Gambar 3. 10 Activity Diagram Kelola Data Spare Part.....	46
Gambar 3. 11 Activity Diagram Kelola Data Pengiriman .....	47
Gambar 3. 12 Activity Diagram Laporan Penjualan.....	48
Gambar 3. 13 Sequence Diagram Proses Registrasi .....	49
Gambar 3. 14 Sequence Diagram Login.....	50
Gambar 3. 15 Sequence Diagram Proses Pesan Spare Part .....	50
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran.....	51
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Kelola Data Spare Part` .....	51
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Kelola Data Pengiriman.....	52
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Laporan Penjualan .....	52
Gambar 3. 20 Class Diagram Yang Diusulkan .....	53
Gambar 3. 21Struktur Menu Utama.....	58
Gambar 3. 22Antarmuka Halaman Home.....	59
Gambar 3. 23Antarmuka Halaman Profil .....	59
Gambar 3. 24 Antarmuka Halaman Daftar .....	60
Gambar 3. 25Antarmuka Halaman Login.....	61
Gambar 3. 26Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan.....	61
Gambar 3. 27Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Aksesoris.....	62
Gambar 3. 28Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Keranjang Belanja.....	62
Gambar 3. 29Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Pesanan Saya.....	63
Gambar 3. 30Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Konfirmasi Pembayaran.....	64
Gambar 3. 31Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Logout .....	64
Gambar 3. 32Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin .....	65
Gambar 3. 33Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Konfirmasi .....	65
Gambar 3. 34Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Laporan .....	66
Gambar 3. 35Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan.....	66

Gambar 3. 36Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan Sub Menu Tambah Suku Cadang.....	67
Gambar 3. 37Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan Sub Menu Jenis Suku Cadang.....	67
Gambar 3. 38Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Logout.....	68
Gambar 3. 39Rancangan Aplikasi Halaman Utama .....	68
Gambar 3. 40Rancangan Aplikasi Halaman Home .....	69
Gambar 3. 41Rancangan Aplikasi Halaman Profil .....	69
Gambar 3. 42Rancangan Aplikasi Halaman Daftar.....	70
Gambar 3. 43Rancangan Aplikasi Halaman Login.....	70
Gambar 3. 44Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan .....	71
Gambar 3. 45Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Aksesoris.....	71
Gambar 3. 46Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Keranjang Belanja.....	72
Gambar 3. 47 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Pesanan Saya.....	72
Gambar 3. 48Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Konfirmasi Pembayaran.....	73
Gambar 3. 49Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Logout.....	73
Gambar 3. 50Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Admin.....	74
Gambar 3. 51Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Konfirmasi .....	74
Gambar 3. 52Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Laporan .....	75
Gambar 3. 53 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan .....	75
Gambar 3. 54 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan Sub Menu Tambah Suku Cadang .....	76
Gambar 3. 55 Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan Sub Menu Jenis Suku Cadang .....	76
Gambar 3. 56Rancangan Aplikasi Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Logout.....	77
Gambar 4. 1 Isi basis data dbmustikamotor .....	78
Gambar 4. 2 Struktur Tabel Detail Belanja.....	79
Gambar 4. 3 Struktur Tabel Keranjang Belanja.....	80
Gambar 4. 4 Struktur Tabel Admin.....	81
Gambar 4. 5 Struktur Tabel Jenis Suku Cadang .....	82
Gambar 4. 6 Struktur Tabel Konfirmasi .....	83
Gambar 4. 7 Struktur Tabel Pelanggan .....	84
Gambar 4. 8 Struktur Tabel Pembayaran .....	85
Gambar 4. 9 Struktur Tabel Penjualan.....	86
Gambar 4. 10 Struktur Tabel Register .....	87
Gambar 4. 11 Struktur Tabel Suku Cadang .....	88
Gambar 4. 12 Implementasi Antarmuka Halaman Home.....	88
Gambar 4. 13 Implementasi Antar muka Halaman Profil.....	89

Gambar 4. 14 Implementasi Antar muka Halaman Daftar .....	90
Gambar 4. 15 Implementasi Antar muka Halaman Login .....	90
Gambar 4. 16 Implementasi Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Keranjang Belanja .....	91
Gambar 4. 17 Implementasi Antar muka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Melihat Ketersediaan Spare Part .....	91
Gambar 4. 18 Implementasi Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Pesanan Saya .....	92
Gambar 4. 19 Implementasi Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Pelanggan Pada Menu Konfirmasi Pembayaran .....	92
Gambar 4. 20 Implementasi Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Penjualan .....	93
Gambar 4. 21 Implementasi Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Konfirmasi .....	93
Gambar 4. 22 Implementasi Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Laporan .....	94
Gambar 4. 23 Implementasi Antar muka Halaman Layout Setelah Submit Pada Menu Laporan Penjualan .....	94
Gambar 4. 24 Implementasi Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan Sub Menu Tambah Suku Cadang.....	95
Gambar 4. 25 Implementasi Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan Sub Menu Suku Cadang.....	96
Gambar 4. 26 Implementasi Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan Sub Menu Jenis Suku Cadang.....	96
Gambar 4. 27 Implementasi Antarmuka Halaman Setelah Login Sebagai Admin Pada Menu Pengaturan Sub Menu Admin.....	97
Gambar 4. 28 File Source Code Pemesanan.php .....	97
Gambar 4. 29 File Source Code Pembayaran.php .....	98

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram [Rosa A.S. M. Shalahudin (2014 : 155)] .....	20
Tabel 2. 2 Simbol Activity Diagram [Rosa A.S –M.Slahuddin, 2014:161). .....	21
Tabel 2. 3 Simbol-simbol yang ada pada diagram sekuen (Alan Dennis, 2012;532).....	22
Tabel 2. 4 Simbol Class Diagram[Alan Dennis, 2012:540].....	23
Tabel 3. 1 Kebutuhan Perangkat Keras Untuk Pelanggan .....	30
Tabel 3. 2 Kebutuhan Perangkat Keras Untuk Admin.....	31
Tabel 3. 3 Kebutuhan Perangkat Lunak Untuk Pelanggan .....	32
Tabel 3. 4 Kebutuhan Perangkat Lunak Untuk Admin.....	32
Tabel 3. 5 Kebutuhan Pelanggan dan Sumber Daya Manusia .....	32
Tabel 3. 6 Analisa PIECES .....	34
Tabel 3. 7 Use Case Narasi Proses Registrasi.....	36
Tabel 3. 8 Use Case Narasi Login.....	37
Tabel 3. 9 Use Case Narasi Proses Pesan Spare Part.....	37
Tabel 3. 10 Use Case Narasi Cek Status Pesanan.....	38
Tabel 3. 11 Use Case Narasi Konfirmasi Pembayaran .....	39
Tabel 3. 12 Use Case Narasi Kelola Data Spare Part .....	39
Tabel 3. 13 Use Case Narasi Kelola Data Pengiriman.....	39
Tabel 3. 14 Use Case Narasi Kelola Data Pengiriman.....	40
Tabel 3. 15 Tabel Detail Belanja.....	54
Tabel 3. 16 Tabel Keranjang Belanja.....	54
Tabel 3. 16 Tabel Keranjang Belanja.....	54
Tabel 3. 17 Tabel Admin .....	55
Tabel 3. 18 Tabel Jenis Suku Cadang .....	55
Tabel 3. 19 Tabel Konfirmasi .....	56
Tabel 3. 20 Tabel Pelanggan.....	56
Tabel 3. 21 Tabel Pembayaran.....	57
Tabel 3. 22 Tabel Penjualan.....	57
Tabel 3. 23 Tabel Register .....	57
Tabel 3. 24 Tabel Suku Cadang .....	58
Tabel 4. 1 Pengujian Blackbox Sebagai Admin .....	99
Tabel 4. 2 Pengujian Blackbox Sebagai Pelanggan.....	99