




**APLIKASI PENGELOLAAN KENDARAAN PERUSAHAAN BERBASIS
WEB DI PT PERMATA GRAHA NUSANTARA**



Muhammad Dinah
Harry Permadi Bintang

41818120083
41818120061

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2020



**APLIKASI PENGELOLAAN KENDARAAN PERUSAHAAN BERBASIS WEB DI
PT PERMATA GRAHA NUSANTARA**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Oleh:

Muhammad Dinah
Harry Permadi Bintang

41818120083
41818120061

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

2020

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Muhammad Dinah
NIM (41818120083)
Nama Mahasiswa (2) : Harry Permadi Bintang
NIM (41818120061)
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pengelolaan Kendaraan Perusahaan
Berbasis Web (Studi Kasus PT Permata Graha
Nusantara)

Menyatakan bahwa laporan jurnal ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat (tidak *copy paste* sumber lain). Apabila ternyata ditemukan di dalam Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 24 Februari 2021



Muhammad Dinah

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa (1) : Muhammad Dinah
NIM (41818120083)
Nama Mahasiswa (2) : Harry Permadi Bintang
NIM (41818120061)
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pengelolaan Kendaraan Perusahaan
Berbasis Web (Studi Kasus PT Permata Graha
Nusantara)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 24 Februari 2021



Muhammad Dinah

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa (1) NIM : Muhammad Dinah
(41818120083)
Nama Mahasiswa (2) NIM : Harry Permadi Bintang
(41818120061)
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pengelolaan Kendaraan Perusahaan Berbasis Web Di
PT Permata Graha Nusantara

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, 31 Desember 2020

Menyetujui,



(Febrianti Supardinah, ST, MBA)
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Harry Permadi Bintang
(1) NIM (41818120061)
Nama Mahasiswa : Muhammad Dinnah
(2) NIM (41818120083)
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Pengelolaan Kendaraan Perusahaan
Berbasis Web Di PT Permata Graha Nusantara

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 24 Februari 2021

Menyetujui,



(Febrianti Supardinah, ST, MBA)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Mengetahui,



(Inge Handriani, M.Ak., M.MSI)
Koordinator Tugas Akhir



(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT)
KaProdi Sistem Informasi

ABSTRAK

Nama dan NIM : Muhammad Dinah/41818120083
Harry Permadi Bintang/41818120061
Pembimbing TA : Febrianti Supardinah, ST, MBA
Judul : Aplikasi Pengelolaan Kendaraan Perusahaan Berbasis Web Di
PT Permata Graha Nusantara

Pesatnya perkembangan teknologi dan dunia informasi memaksa perusahaan untuk melakukan perubahan terhadap suatu sistem. Sehingga perusahaan pengelolaan kendaraan yang masih menggunakan kertas ataupun *microsoft excel* untuk mengelola data dan administrasi akan mengalami kesulitan. Pengelolaan tersebut yang akan menjadi masalah dan kelemahan dalam mengelola kendaraan baik data dan administrasi bagi perusahaan pengelolaan jasa sewa kendaraan operasional perusahaan. Masalah dan kelemahannya adalah perusahaan kesulitan dalam melihat history penggunaan ataupun perawatan kendaraan, pengelolaan administrasi seperti masa berlaku surat tanda nomor kendaraan, masa berlaku kontrak dengan klien, dan masa asuransi kendaraan. Selain itu untuk menentukan harga jual kembali kendaraan tersebut, perusahaan harus melihat history penggunaan ataupun perawatan kendaraan tersebut agar mendapatkan nilai harga jual yang sesuai. Atas dasar itulah penulis mengangkat topik permasalahan tentang “Aplikasi Pengelolaan Kendaraan Perusahaan Berbasis Web Di PT Permata Graha Nusantara”, penulis menggunakan metode tersebut, karena dianggap sangat sesuai digunakan dalam penelitian tersebut yang menjadi dasar pada kekuatan kolaborasi tim, pengembangan produk, dan proses iterasi untuk mewujudkan hasil akhir. Aplikasi ini diharapkan memudahkan perusahaan pengelolaan jasa sewa kendaraan operasional perusahaan dalam mengelola data ataupun administrasi kendaraan yang efektif serta efisien, dan berguna bagi internal perusahaan.

Kata kunci:
pengelolaan kendaraan, metode agile, perusahaan.

ABSTRACT

Name and Student Number : Muhammad Dinah/41818120083
Number : Harry Permadi Bintang/41818120061
Counsellor : Febrianti Supardinah, ST, MBA
Title : *Web Based Corporate Vehicle Management Application Using Agile Methodology*

The rapid development of technology and the world of information forces companies to make changes on their system. So that vehicle management companies that still use paper or microsoft excel to manage data and administration will experience difficulties. Management will facing problem and weakness in managing vehicles both data and administration for vehicle rental service companies. The problem is they will facing difficulty in seeing the history of vehicle or maintenance, administrative management such as the validity period of vehicle number, period of contract with the client, and vehicle insurance period. In addition, to determine the resale price, the company must see history of use or maintenance of the vehicle in order to get the appropriate selling price. On this issue, the authors raised the topic of "Enterprise Vehicle Management Applications Using the Web with the Agile Methodology", the author use this method, because it is considered very suitable to use in the research which is the basis for strength of team collaboration, product development, and iteration process to achieve results. This application is expected to make it easier for companies managing operational and rental data or vehicle administration effectively, efficient, and useful for internal companies.

Key words:

vehicle management, agile method, company.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT Sang Maha Pencipta dan Pengatur Alam Semesta, karena berkat ridho-Nya kami akhirnya mampu menyelesaikan Proposal Aplikasi Pengelolaan Kendaraan Perusahaan Berbasis Web Di PT Permata Graha Nusantara.

Dalam penyusunan proposal ini tidak sedikit kesulitan dan hambatan yang kami hadapi. Berkat dorongan dan motivasi dari lingkungan sekitar dan lingkungan universitas, sehingga kami mampu menyelesaikan penyusunan proposal ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan dan saran yang telah diberikan kepada:

1. Ibu Febrianti Supardinah, ST, MBA selaku dosen pembimbing tugas akhir, yang selama ini memberikan arahan serta bimbingan dalam penyusunan proposal penelitian.
2. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT selaku dosen mata kuliah TA (Tugas Akhir), yang selama ini memberikan arahan dan bimbingan selama masa perkuliahan.
3. Teman-teman satu tim yang selalu mencurahkan waktu dan pikiran dalam menyelesaikan penyusunan proposal penelitian
4. Keluarga terdekat dan teman-teman terdekat yang selalu memberikan doa dan motivasi selama penyusunan proposal penelitian.

Kami menyadari meskipun telah berusaha sebaik mungkin dalam penyusunan proposal penelitian ini, tentunya masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu kami mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dari proposal penelitian ini.

Akhir kata kami berharap semoga proposal penelitian ini berguna bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Jakarta, 31 Desember 2020

Harry Permadi Bintang

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.5. Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Sistem Informasi	4
2.2. Literatur Jurnal	4
2.3. Basis Data	12
2.4. <i>MySQL</i>	14
2.5. <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	12
2.6. <i>Use Case Diagram</i>	13
2.7. <i>Sequence Diagram</i>	13
2.8. <i>Class Diagram</i>	14
2.9. <i>Activity Diagram</i>	14
2.10. <i>PHP Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	15
2.11. <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	15
2.12. <i>Framework CodeIgniter</i>	15
2.13. <i>Website</i>	15
2.14. Metode Penyusutan Garis Lurus	16
2.15. Agile	16
2.16. Scrum	16
BAB 3 METODE PENELITIAN	18
3.1. Lokasi Penelitian	18
3.2. Sarana Pendukung	18
3.3. Teknik Pengumpulan Data	18
3.4. Diagram Alir Penelitian	19

3.4.1	Penjelasan Diagram Alir Penelitian	19
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		22
4.1.	Analisis Sistem Berjalan	22
4.1.1.	Analisis Proses Bisnis	24
4.1.2.	Identifikasi Masalah	25
4.2.	Analisis Kebutuhan	26
4.2.1.	Kebutuhan Pengguna	26
4.2.2.	Kebutuhan Sistem	26
4.3.	Perancangan UML	27
4.3.1.	Use Case Diagram	27
4.3.2.	Skenario Use Case	28
4.3.3.	Activity Diagram	32
4.3.4.	Sequence Diagram	44
4.4.	Struktur Database	56
4.5.	Perancangan Antar Muka	62
4.6.	Implementasi Basis Data	79
4.7.	Implementasi Hasil Keluaran	83
4.8.	Hasil Pengujian Aplikasi	116
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		118
5.1.	Kesimpulan	118
5.2.	Saran	118
DAFTAR PUSTAKA		119
LAMPIRAN		121



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2.1	Literatur Jurnal 1.....	4
Tabel 2.2.2	Literatur Jurnal 2.....	5
Tabel 2.2.3	Literatur Jurnal 3.....	5
Tabel 2.2.4	Literatur Jurnal 4.....	6
Tabel 2.2.5	Literatur Jurnal 5.....	6
Tabel 2.2.6	Literatur Jurnal 6.....	7
Tabel 2.2.7	Literatur Jurnal 7.....	8
Tabel 2.2.7	Literatur Jurnal 8.....	8
Tabel 2.2.7	Literatur Jurnal 9.....	9
Tabel 2.2.7	Literatur Jurnal 10.....	9
Tabel 4.3.2.1	Skenario Use Case Registrasi.....	28
Tabel 4.3.2.2	Skenario Use Case Login.....	28
Tabel 4.3.2.3	Skenario Use Case Melihat Kendaraan.....	29
Tabel 4.3.2.4	Skenario Use Case Mengajukan Sewa Kendaraan.....	29
Tabel 4.3.2.5	Skenario Use Case Mengelola Data Kendaraan.....	30
Tabel 4.3.2.6	Skenario Use Case Mengelola Data Pengguna.....	30
Tabel 4.3.2.7	Skenario Use Case Mengelola Data Perawatan.....	30
Tabel 4.3.2.8	Skenario Use Case Mengelola Data Surat Kendaraan.....	31
Tabel 4.3.2.9	Skenario Use Case Melihat Harga Jual Kembali Kendaraan.....	31
Tabel 4.3.2.10	Skenario Use Case Notifikasi.....	31
Tabel 4.3.2.11	Skenario Use Case Melihat Laporan.....	32
Tabel 4.4.1	Struktur Data <i>Client</i>	56

Tabel 4.4.2	Struktur Data <i>License</i>	57
Tabel 4.4.3	Struktur Data <i>Maintenance</i>	58
Tabel 4.4.4	Struktur Data <i>Maintenance Detail</i>	59
Tabel 4.4.5	Struktur Data <i>Rent</i>	60
Tabel 4.4.6	Struktur Data <i>Rent Detail</i>	60
Tabel 4.4.7	Struktur Data <i>Unit</i>	61
Tabel 4.4.8	Struktur Data <i>User</i>	62
Tabel 4.8.1	Hasil Pengujian Aplikasi.....	117



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.4.1	Diagram Alir Penelitian.....	19
Gambar 4.1.1	Sistem Berjalan 1.....	22
Gambar 4.1.2	Sistem Berjalan 2.....	23
Gambar 4.3.1.1	Use Case Diagram	27
Gambar 4.3.3.1	Activity Diagram Registrasi	32
Gambar 4.3.3.2	Activity Diagram Login.....	33
Gambar 4.3.3.3	Activity Diagram Melihat Kendaraan.....	34
Gambar 4.3.3.4	Activity Diagram Mengajukan Sewa Kendaraan	35
Gambar 4.3.3.5	Activity Diagram Mengelola Data Kendaraan.....	36
Gambar 4.3.3.6	Activity Diagram Mengelola Data Pengguna.....	37
Gambar 4.3.3.7	Activity Diagram Mengelola Data Perawatan.....	38
Gambar 4.3.3.8	Activity Diagram Mengelola Data Surat Kendaraan.....	40
Gambar 4.3.3.9	Activity Diagram Notifikasi.....	41
Gambar 4.3.3.10	Activity Diagram Melihat Harga Jual Kembali Kendaraan.....	42
Gambar 4.3.3.11	Activity Diagram Melihat Laporan.....	43
Gambar 4.3.4.1	Sequence Diagram Login.....	44
Gambar 4.3.4.2	Sequence Diagram Registrasi.....	45
Gambar 4.3.4.3	Sequence Diagram Melihat Kendaraan.....	46
Gambar 4.3.4.4	Sequence Diagram Mengajukan Sewa Kendaraan.....	47
Gambar 4.3.4.5	Sequence Diagram Mengelola Data Kendaraan.....	48
Gambar 4.3.4.6	Sequence Diagram Mengelola Data Pengguna.....	49
Gambar 4.3.4.7	Sequence Diagram Mengelola Data Perawatan.....	50
Gambar 4.3.4.8	Sequence Diagram Mengelola Data Surat Kendaraan.....	51
Gambar 4.3.4.9	Sequence Diagram Notifikasi.....	52
Gambar 4.3.4.10	Sequence Diagram Melihat Harga Jual Kembali Kendaraan.....	53
Gambar 4.3.4.11	Sequence Melihat Laporan.....	54
Gambar 4.3.5.1	Class Diagram.....	55

Gambar 4.5.1	Antar Muka Login.....	62
Gambar 4.5.2	Antar Muka Lupa Password.....	63
Gambar 4.5.3	Antar Muka Registrasi.....	63
Gambar 4.5.4	Antar Muka Form Sewa.....	64
Gambar 4.5.5	Antar Muka Daftar Sewa.....	64
Gambar 4.5.6	Antar Muka Detail Sewa.....	65
Gambar 4.5.7	Antar Muka Dashboard.....	65
Gambar 4.5.8	Antar Muka Daftar Klien.....	66
Gambar 4.5.9	Antar Muka Detail Klien.....	66
Gambar 4.5.10	Antar Muka Input/Edit Klien.....	67
Gambar 4.5.11	Antar Muka Daftar Kendaraan.....	67
Gambar 4.5.12	Antar Muka Detail Kendaraan.....	68
Gambar 4.5.13	Antar Muka Input/Edit Kendaraan.....	68
Gambar 4.5.14	Antar Muka Daftar Surat Kendaraan.....	69
Gambar 4.5.15	Antar Muka Detail Surat Kendaraan.....	69
Gambar 4.5.16	Antar Muka Input/Edit Surat Kendaraan.....	70
Gambar 4.5.17	Antar Muka Daftar SPK.....	70
Gambar 4.5.18	Antar Muka Input SPK.....	71
Gambar 4.5.19	Antar Muka Detail/Edit SPK.....	71
Gambar 4.5.20	Antar Muka Daftar Persetujuan SPK.....	72
Gambar 4.5.21	Antar Muka Persetujuan SPK.....	72
Gambar 4.5.22	Antar Muka Proses SPK.....	73
Gambar 4.5.23	Antar Muka Cetak SPK.....	73
Gambar 4.5.24	Antar Muka Notifikasi.....	74
Gambar 4.5.25	Antar Muka Laporan Unit Kendaraan.....	74
Gambar 4.5.26	Antar Muka Laporan Unit Kendaraan per Tipe.....	75
Gambar 4.5.27	Antar Muka Laporan Service.....	75
Gambar 4.5.28	Antar Muka Laporan Service per Tipe.....	76
Gambar 4.5.29	Antar Muka Pendapatan Bulanan.....	76
Gambar 4.5.30	Antar Muka Laporan Pendapatan Bulanan per Tipe.....	77

Gambar 4.5.31	Antar Muka Laporan Pendapatan Bersih.....	77
Gambar 4.5.32	Antar Muka Laporan Penyewa Kendaraan.....	78
Gambar 4.5.33	Antar Muka Laporan Harga Jual Kembali Kendaraan.....	78
Gambar 4.6.1	Tabel Admin.....	79
Gambar 4.6.2	Tabel Klien.....	79
Gambar 4.6.3	Tabel Unit.....	80
Gambar 4.6.4	Tabel License.....	80
Gambar 4.6.5	Tabel Maintenance.....	81
Gambar 4.6.6	Tabel Maintenance Detail.....	81
Gambar 4.6.7	Tabel Rent.....	82
Gambar 4.6.8	Tabel Rent Detail.....	82
Gambar 4.6.9	Relasi Antar Tabel.....	82
Gambar 4.7.1.1	Halaman Login.....	83
Gambar 4.7.1.2	Source Code Halaman Login.....	83
Gambar 4.7.2.1	Halaman Lupa Password.....	84
Gambar 4.7.2.2	Source Code Lupa Password.....	84
Gambar 4.7.3.1	Halaman Registrasi Klien.....	85
Gambar 4.7.3.2	Source Code Registrasi Klien.....	85
Gambar 4.7.4.1	Halaman Form Sewa.....	86
Gambar 4.7.4.2	Source Code Form Sewa.....	86
Gambar 4.7.5.1	Halaman Daftar Sewa.....	87
Gambar 4.7.5.2	Source Code Daftar Sewa.....	87
Gambar 4.7.6.1	Halaman Detail Sewa.....	88
Gambar 4.7.6.2	Source Code Detail Sewa.....	88
Gambar 4.7.7.1	Halaman Dashboard Admin.....	89
Gambar 4.7.7.2	Source Code Dashboard Admin.....	89
Gambar 4.7.8.1	Halaman Daftar Klien.....	90
Gambar 4.7.8.2	Source Code Daftar Klien.....	90
Gambar 4.7.9.1	Halaman Detail Klien.....	91
Gambar 4.7.9.2	Source Code Detail Klien.....	91
Gambar 4.7.10.1	Halaman Input Data Klien.....	92

Gambar 4.7.10.2 Source Code Input Data Klien.....	92
Gambar 4.7.11.1 Halaman Daftar Kendaraan.....	93
Gambar 4.7.11.2 Source Code Daftar Kendaraan.....	93
Gambar 4.7.12.1 Halaman Detail Kendaraan.....	94
Gambar 4.7.12.2 Source Code Detail Kendaraan.....	94
Gambar 4.7.13.1 Halaman Input Kendaraan.....	95
Gambar 4.7.13.2 Source Code Input Kendaraan.....	95
Gambar 4.7.14.1 Halaman Daftar Surat Kendaraan.....	96
Gambar 4.7.14.2 Source Code Daftar Surat Kendaraan.....	96
Gambar 4.7.15.1 Halaman Detail Surat Kendaraan.....	97
Gambar 4.7.15.2 Source Code Detail Surat Kendaraan.....	97
Gambar 4.7.16.1 Halaman Input Surat Kendaraan.....	98
Gambar 4.7.16.2 Source Code Input Surat Kendaraan.....	98
Gambar 4.7.17.1 Halaman Daftar SPK.....	99
Gambar 4.7.17.2 Source Code Daftar SPK.....	99
Gambar 4.7.18.1 Halaman Input SPK.....	100
Gambar 4.7.18.2 Source Code Input SPK.....	100
Gambar 4.7.19.1 Halaman Detail dan Edit SPK.....	101
Gambar 4.7.19.2 Source Code Detail dan Edit SPK.....	101
Gambar 4.7.20.1 Halaman Daftar Persetujuan SPK.....	102
Gambar 4.7.20.2 Halaman Daftar Persetujuan SPK.....	102
Gambar 4.7.20.3 Source Code Daftar Persetujuan SPK.....	103
Gambar 4.7.21.1 Halaman Proses SPK.....	103
Gambar 4.7.21.2 Source Code Proses SPK.....	104
Gambar 4.7.22.1 Halaman Cetak SPK.....	104
Gambar 4.7.22.2 Source Code Cetak SPK.....	105
Gambar 4.7.23.1 Halaman Notifikasi.....	105
Gambar 4.7.23.2 Source Code Notifikasi.....	106
Gambar 4.7.24.1 Halaman Laporan Unit Kendaraan.....	106
Gambar 4.7.24.2 Source Code Laporan Unit Kendaraan.....	107
Gambar 4.7.25.1 Halaman Laporan Unit Kendaraan per Tipe.....	107

Gambar 4.7.25.2 Source Code Laporan Unit Kendaraan per Tipe.....	108
Gambar 4.7.26.1 Halaman Laporan Servis.....	108
Gambar 4.7.26.2 Source Code Laporan Servis.....	109
Gambar 4.7.27.1 Halaman Laporan Servis per Tipe.....	109
Gambar 4.7.27.2 Source Code Laporan Servis.....	110
Gambar 4.7.28.1 Halaman Laporan Pendapatan Bulanan.....	110
Gambar 4.7.28.2 Source Code Laporan Pendapatan Bulanan.....	111
Gambar 4.7.29.1 Halaman Laporan Pendapatan Bulanan per Tipe.....	111
Gambar 4.7.29.2 Source Code Laporan Pendapatan Bulanan per Tipe.....	112
Gambar 4.7.30.1 Halaman Laporan Pendapatan Bersih.....	112
Gambar 4.7.30.2 Source Code Laporan Pendapatan Bersih.....	113
Gambar 4.7.31.1 Halaman Laporan Penyewa Kendaraan.....	113
Gambar 4.7.31.2 Source Code Laporan Penyewa Kendaraan.....	114
Gambar 4.7.32.1 Halaman Laporan Harga Jual Kembali Kendaraan.....	114
Gambar 4.7.32.2 Source Code Laporan Harga Jual Kembali Kendaraa.....	115



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Wawancara.....	108
Lampiran 2 Backlog Scrum.....	109
Lampiran 3 Sprint Scrum.....	110
Lampiran 4 Pengujian Aplikasi.....	111

