



**APLIKASI PENJUALAN SAMPAH NON-ORGANIK BERBASIS
WEB**

Oleh:

Amin Nasir Bahtiyar	[41817320004]
Rahmawati Alfi Zahra	[41817210021]
Sartika	[41817320012]

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2021



**APLIKASI PENJUALAN SAMPAH NON-ORGANIK BERBASIS
WEB**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

Amin Nasir Bahtiyar	[41817320004]
Rahmawati Alfi Zahra	[41817210021]
Sartika	[41817320012]

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2021

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa (1) : Amin Nasir Bahtiyar

NIM : 41817320004

Nama Mahasiswa (2) : Sartika

NIM : 41817320012

Nama Mahasiswa (3) : Rahmawati Alfi Zahra

NIM : 41817210021

Judul Tugas Akhir : Aplikasi Penjualan Sampah Non-Organik Berbasis Web

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 22 Desember 2021



Amin Nasir Bahtiyar

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

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

Nama Mahasiswa (1) : Amin Nasir Bahtiyar
NIM : 41817320004
Nama Mahasiswa (2) : Sartika
NIM : 41817320012
Nama Mahasiswa (3) : Rahmawati Alfi Zahra
NIM : 41817210021
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Penjualan Sampah Non-Organik Berbasis Web

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.

Jakarta, 22 Desember 2021



Amin Nasir Bahtiyar

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama Mahasiswa : Amin Nasir Bahtiyar
NIM : 41817320004
Nama Mahasiswa : Sartika
NIM : 41817320012
Nama Mahasiswa : Rahmawati Alfi Zahra
NIM : 41817210021
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Penjualan Sampah Non-Organik Berbasis Web

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disetujui

Jakarta, 21 Desember 2021

Menyetujui,



(Wuwuh Bekt Hartiningsih ST, MMSI)

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

NAMA MAHASISWA (1) : AMIN NASIR BAHTIYAR
NIM : 41817320004

NAMA MAHASISWA (2) : SARTIKA
NIM : 41817320012

NAMA MAHASISWA (3) : RAHMAWATI ALFI ZAHRA
NIM : 41817210021

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

Jakarta, 08 Maret 2022

Menyetujui,



(Wuwuh Bakti Hartiningsih ST, MMSI)

Dosen Pembimbing

Mengetahui,



(Yunita Sartika Sari, S.Kom., M.Kom)

Sek. Prodi Sistem Informasi



(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T)

Ka. Prodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan berkat dan karunia-Nya sehingga laporan tugas akhir berjudul “Aplikasi Penjualan Sampah NonOrganik Berbasis Web” ini berhasil diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan Ibu Wuwuh Bekti Hartiningsih ST, MMSI oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, serta keluarga yang memberikan dukungan, kasih sayang, dan do'a yang senantiasa mengiringi setiap perjalanan penulis.
2. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
3. Ibu Wuwuh Bekti Hartiningsih ST, MMSI selaku dosen pembimbing mata kuliah Tugas Akhir yang telah membimbing penulis Tugas Akhir di Universitas Mercu Buana.
4. Ibu Tazkiyah Herdi, S.Kom, MM selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing selama menjadi Mahasiswa di Universitas Mercu Buana.
5. Seluruh dosen dan staf Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana.
6. Teman-teman dekat yang selalu memberikan semangat untuk penulis.

Semua pihak-pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu serta memberikan doa dan motivasi kepada penulis sehingga dapat terselesaikan tugas akhir ini.

Jakarta, 20 Oktober 2021

Penulis

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN.....	v
LEMBAR PENGESAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
Tujuan.....	4
Manfaat.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Teori.....	6
2.2 Penelitian Terkait.....	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Lokasi Penelitian.....	19
3.2 Sarana Pendukung.....	19
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	21
BAB IV PEMBAHASAN.....	23
4.1 Analisa Sistem Berjalan.....	23
4.1.1 Analisa Sistem Berjalan.....	23
4.1.2 Analisa Kebutuhan.....	23

4.1.3 Rancangan Proses Bisnis.....	24
4.2 Perancangan UML.....	25
4.2.1 Use Case Diagram.....	25
4.2.2 Activity Diagram.....	36
4.2.3 Sequence Diagram.....	54
4.2.4 Class Diagram.....	76
4.3 Rancangan Basis Data.....	77
4.4 Rancangan User Interface.....	82
4.4.1. Tampilan Login.....	82
4.4.2. Tampilan Registrasi.....	83
4.4.3. Tampilan Dashboard.....	83
4.4.4. Tampilan Profil.....	84
4.4.5. Tampilan Jual Sampah.....	84
4.4.6. Tampilan Konfirmasi Pembayaran.....	85
4.4.7. Tampilan Tracking Transaksi Penjual.....	85
4.4.8 Tampilan Riwayat Transaksi Penjual.....	86
4.4.9 Tampilan Konfirmasi Pembelian.....	86
4.4.10. Tampilan Jadwal Ambil Sampah.....	87
4.4.11. Tampilan Pembayaran.....	87
4.4.12 Tampilan Tracking Transaksi Pengepul.....	88
4.4.13. Tampilan Riwayat Transaksi Pengepul.....	88
4.4.14. Tampilan Master Data Admin.....	89
4.4.15. Tampilan Master Data Pengepul.....	89
4.4.16. Tampilan Master Data Penjual.....	90
4.4.17. Tampilan Master Data Kategori.....	90
4.4.18. Tampilan Master Data Produk.....	91
4.5 Perancangan Masukan.....	91
4.5.1. Tampilan Masukan Jual Sampah.....	91
4.5.2. Tampilan Masukan Jadwal Ambil Sampah.....	92
4.5.3. Tampilan Masukan Validasi Transaksi.....	92
4.5.4. Tampilan Masukan Pembuatan Kategori.....	93
4.5.5. Tampilan Masukan Pembuatan Produk.....	93

4.6 Perancangan Keluaran.....	94
4.6.1. Tampilan Keluaran Data Jual Sampah.....	94
4.6.2. Tampilan Keluaran Jadwal Ambil Sampah.....	94
4.6.3. Tampilan Keluaran Validasi Transaksi.....	95
4.6.4. Tampilan Keluaran Master Kategori.....	95
4.6.5. Tampilan Keluaran Master Produk.....	96
4.7 Implementasi Basis Data.....	97
4.8 Implementasi Hasil Keluaran.....	98
4.8.1. Dashboard.....	98
4.8.2. Laporan Pendapatan.....	98
4.8.3. Laporan Data Transaksi.....	99
4.8.4. Summary Performance.....	100
4.8.5. Laporan Status Transaksi.....	101
4.8.6. Summary Pickup.....	101
4.8.7. Laporan Data Master.....	102
4.8.8. Laporan User Aktif by MID Kategori.....	103
4.8.9. Laporan User Aktif by MID Produk.....	104
4.8.10. Laporan Penjualan MID.....	105
4.8.11. Invoice.....	106
4.9. Hasil Pengujian Aplikasi.....	107
4.9.1. Pengujian Form Registrasi User.....	107
4.9.2. Pengujian Form Registrasi Ulang User.....	108
4.9.3. Pengujian Form Login User.....	108
4.9.4 Pengujian Form Penjual.....	109
4.9.5 Pengujian Form Pengepul.....	110
4.9.6 Pengujian Form Admin.....	111
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	114
5.1 Kesimpulan.....	114
5.2 Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA.....	115
LAMPIRAN.....	116

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.4 Diagram Alir Penelitian.....	21
Gambar 4.1.1 Flowchart Analisa Proses Bisnis Berjalan.....	23
Gambar 4.1.3 Flowchart Rancangan Proses Bisnis.....	24
Gambar 4.2.1 Use Case Diagram.....	25
Gambar 4.2.2.1 Activity Diagram Melakukan Registrasi.....	36
Gambar 4.2.2.2 Activity Diagram Melakukan Login.....	36
Gambar 4.2.2.3 Activity Diagram Melihat Dashboard.....	37
Gambar 4.2.2.4 Activity Diagram Mengelola Profil.....	37
Gambar 4.2.2.5 Activity Diagram Mengelola Data User (Master Admin).....	38
Gambar 4.2.2.6. Activity Diagram Mengelola Data User (Master Penjual).....	39
Gambar 4.2.2.7 Activity Diagram Mengelola Data User (Master Pengepul).....	40
Gambar 4.2.2.8 Activity Diagram Mengelola Data Mid (Master Kategori).....	41
Gambar 4.2.2.9 Activity Diagram Mengelola Data Mid (Master Produk).....	42
Gambar 4.2.2.10 Activity Diagram Melakukan Penjualan Sampah.....	43
Gambar 4.2.2.11 Activity Diagram Melakukan Konfirmasi Pembelian.....	43
Gambar 4.2.2.12 Activity Diagram Mengatur Jadwal Pengambilan Sampah.....	44
Gambar 4.2.2.13 Activity Diagram Melihat Inbox Transaksi.....	44
Gambar 4.2.2.14 Activity Diagram Melakukan Pembayaran.....	45
Gambar 4.2.2.15 Activity Diagram Melakukan Konfirmasi Pembayaran.....	45
Gambar 4.2.2.16 Activity Diagram Melihat Tracking Transaksi (Penjual).....	46
Gambar 4.2.2.17 Activity Diagram Melihat History Transaksi (Penjual).....	46
Gambar 4.2.2.18 Activity Diagram Melihat Tracking Transaksi (Pengepul).....	46
Gambar 4.2.2.19 Activity Diagram Melihat History Transaksi (Pengepul).....	47
Gambar 4.2.2.20 Activity Diagram Melihat Tracking Transaksi (Admin).....	47
Gambar 4.2.2.21 Activity Diagram Melihat History Transaksi (Admin).....	48
Gambar 4.2.2.22 Activity Diagram Menampilkan Laporan Pendapatan Perbulan.....	48
Gambar 4.2.2.23 Activity Diagram Menampilkan Laporan Transaksi.....	49
Gambar 4.2.2.24 Activity Diagram Menampilkan Laporan Performance.....	49

Gambar 4.2.2.25 Activity Diagram Menampilkan Laporan Penjualan (Pendapatan Perbulan)	50
Gambar 4.2.2.26 Activity Diagram Menampilkan Laporan Penjualan (Penjualan Mid)	50
Gambar 4.2.2.27 Activity Diagram Menampilkan Laporan Penjualan (Data Transaksi)	51
Gambar 4.2.2.28 Activity Diagram Menampilkan Laporan Penjualan (Summary Performance)	51
Gambar 4.2.2.29 Activity Diagram Menampilkan Laporan Status (User Aktif By Mid)	52
Gambar 4.2.2.30 Activity Diagram Menampilkan Laporan Status (Status Transaksi)	52
Gambar 4.2.2.31 Activity Diagram Menampilkan Laporan Status Transaksi	53
Gambar 4.2.2.32 Activity Diagram Menampilkan Laporan Status (Summary Pickup)	53
Gambar 4.2.2.33 Activity Diagram Menampilkan Laporan Summary Pickup	54
Gambar 4.2.3.1 Sequence Diagram Melakukan Registrasi	54
Gambar 4.2.3.2 Sequence Diagram Melakukan Login	55
Gambar 4.2.3.3 Sequence Diagram Melihat Dashboard	55
Gambar 4.2.3.4 Sequence Diagram Mengelola Profil	56
Gambar 4.2.3.5 Sequence Diagram Mengelola Data User (Master Admin)	56
Gambar 4.2.3.6 Sequence Diagram Mengelola Data User (Penjual)	57
Gambar 4.2.3.7 Sequence Diagram Mengelola Data User (Pengepul)	57
Gambar 4.2.3.8 Sequence Diagram Mengelola Data Mid (Master Kategori)	58
Gambar 4.2.3.9 Sequence Diagram Mengelola Data Mid (Master Produk)	58
Gambar 4.2.3.10 Sequence Diagram Melakukan Penjualan Sampah	59
Gambar 4.2.3.11 Sequence Diagram Melakukan Konfirmasi Pembelian	60
Gambar 4.2.3.12 Sequence Diagram Melihat Inbox Transaksi	61
Gambar 4.2.3.13 Sequence Diagram Mengatur Jadwal Pengambilan Sampah	61
Gambar 4.2.3.14 Sequence Diagram Melakukan Pembayaran	62
Gambar 4.2.3.15 Sequence Diagram Melakukan Konfirmasi Pembayaran	62
Gambar 4.2.3.16 Sequence Diagram Melihat Tracking Transaksi (Penjual)	63
Gambar 4.2.3.17 Sequence Diagram Melihat History Transaksi (Penjual)	63
Gambar 4.2.3.18 Sequence Diagram Melihat Tracking Transaksi (Pengepul)	64
Gambar 4.2.3.19 Sequence Diagram Melihat History Transaksi (Pengepul)	64
Gambar 4.2.3.20 Sequence Diagram Melihat Tracking Transaksi (Admin)	65

Gambar 4.2.3.21 Sequence Diagram Melihat History Transaksi (Admin).....	65
Gambar 4.2.3.22 Sequence Diagram Menampilkan Laporan Perbulan.....	66
Gambar 4.2.3.23 Sequence Diagram Menampilkan Laporan Transaksi.....	67
Gambar 4.2.3.24 Sequence Diagram Menampilkan Laporan Performance.....	67
Gambar 4.2.3.25 Sequence Diagram Menampilka Laporan Penjualan (Pendapatan Perbulan)	68
Gambar 4.2.3.26 Sequence Diagram Menampilkan Laporan Penjualan (Penjualan Mid).....	69
Gambar 4.2.3.27 Sequence Diagram Menampilkan Data Laporan Penjualan (Data Transaksi). 70	
Gambar 4.2.3.28 Sequence Diagram Menampilkan Laporan Penjualan(SummaryPerformance)71	
Gambar 4.2.3.29 Sequence Diagram Menampilkan Laporan Status (User Aktif By Mid).....	72
Gambar 4.2.3.30 Sequence Diagram Menampilkan Laporan Status (Status Transaksi)	73
Gambar 4.2.3.31 Sequence Diagram Menampilkan Laporan Status Transaksi.....	74
Gambar 4.2.3.32 Sequence Diagram Menampilkan Slaporan Status (Summary Pickup).....	74
Gambar 4.2.3.33 Sequence Diagram Melihat Laporan Summary Pickup.....	75
Gambar 4.2.4 Class Diagram.....	76
Gambar 4.4.1 Tampilan Login.....	82
Gambar 4.4.2 Tampilan Registrasi.....	83
Gambar 4.4.3 Tampilan Dashboard.....	83
Gambar 4.4.4 Tampilan Profil.....	84
Gambar 4.4.5 Tampilan Jual Sampah.....	84
Gambar 4.4.6 Tampilan Konfirmasi Pembayaran.....	85
Gambar 4.4.7 Tampilan Tracking Transaksi.....	85
Gambar 4.4.8 Tampilan Riwayat Transaksi.....	86
Gambar 4.4.9 Tampilan Konfirmasi Pembelian.....	86
Gambar 4.4.10 Tampilan Jadwal Ambil Sampah.....	87
Gambar 4.4.11 Tampilan Pembayaran.....	87
Gambar 4.4.12 Tampilan Tracking Transaksi Pengepul.....	88
Gambar 4.4.13 Tampilan Riwayat Transaksi Pengepul.....	88
Gambar 4.4.14 Tampilan Master Data Admin.....	89
Gambar 4.4.15 Tampilan Master Data Pengepul.....	89

Gambar 4.4.16 Tampilan Master Data Penjual.....	90
Gambar 4.4.17 Tampilan Master Data Kategori.....	90
Gambar 4.4.18 Tampilan Master Data Produk.....	91
Gambar 4.5.1 Tampilan Masukan Jual Sampah.....	91
Gambar 4.5.2 Tampilan Masukan Jadwal Ambil Sampah.....	92
Gambar 4.5.3 Tampilan Masukan Validasi Transaksi.....	92
Gambar 4.5.4 Tampilan Masukan Pembuatan Kategori.....	93
Gambar 4.5.5 Tampilan Masukan Pembuatan Produk.....	93
Gambar 4.6.1 Tampilan Keluaran Data Jual Sampah.....	94
Gambar 4.6.2 Tampilan Keluaran Jadwal Ambil Sampah.....	94
Gambar 4.6.3 Tampilan Keluaran Validasi Transaksi.....	95
Gambar 4.6.4 Tampilan Master Kategori.....	95
Gambar 4.6.5 Tampilan Master Produk.....	96
Gambar 4.7 Implementasi Basis Data.....	97
Gambar 4.8.1 Dashboard.....	98
Gambar 4.8.2.1 Laporan Pendapatan.....	98
Gambar 4.8.2.2 Laporan Pendapatan.....	98
Gambar 4.8.2.3 Laporan Pendapatan.....	99
Gambar 4.8.3.1 Laporan Data Transaksi.....	99
Gambar 4.8.3.2 Laporan Data Transaksi.....	99
Gambar 4.8.3.3 Laporan Data Transaksi.....	100
Gambar 4.8.4 Summary Performance.....	100
Gambar 4.8.5.1 Laporan Status Transaksi.....	101
Gambar 4.8.5.2 Laporan Status Transaks.....	101
Gambar 4.8.6.1 Summary Pickup.....	101
Gambar 4.8.6.1 Summary Pickup.....	102
Gambar 4.8.7.1 Laporan Data Master.....	102
Gambar 4.8.7.2 Laporan Data Master.....	102
Gambar 4.8.7.3 Laporan Data Master.....	102
Gambar 4.8.8.1 Laporan User Aktif By Mid Kategori.....	103

Gambar 4.8.8.2 Laporan User Aktif By Mid Kategori.....	103
Gambar 4.8.9.1 Laporan User Aktif By Mid Produk.....	104
Gambar 4.8.9.2 Laporan User Aktif By Mid Produk.....	104
Gambar 4.8.10.1 Laporan Penjualan Mid.....	105
Gambar 4.8.10.1 Laporan Penjualan Mid.....	105
Gambar 4.8.11 Invoice.....	106



DAFTAR TABEL

Tabel 2.2 Penelitian Terkait.....	9
Tabel 4.2.1 Use Case Description Melakukan Registrasi.....	26
Tabel 4.2.2 Use Case Description Melakukan Login.....	26
Tabel 4.2.3 Use Case Description Melihat Dashboard.....	26
Tabel 4.2.4 Use Case Description Mengelola Profil.....	27
Tabel 4.2.5 Use Case Description Mengelola Data User.....	27
Tabel 4.2.6 Use Case Description Mengelola Data Mid.....	28
Tabel 4.2.7 Use Case Description Melakukan Penjualan Sampah.....	28
Tabel 4.2.8 Use Case Description Melakukan Konfirmasi Pembelian.....	29
Tabel 4.2.9 Use Case Description Melihat Inbox Transaksi.....	29
Tabel 4.2.10 Use Case Description Mengatur Jadwal Pengambilan Sampah.....	30
Tabel 4.2.11 Use Case Description Melakukan Pembayaran.....	30
Tabel 4.2.12 Use Case Description Melakukan Konfirmasi Pembayaran.....	31
Tabel 4.2.13 Use Case Description Melihat Tracking Transaksi.....	31
Tabel 4.2.14 Use Case Description Melihat History Transaksi.....	32
Tabel 4.2.15 Use Case Description Menampilkan Laporan Pendapatan.....	32
Tabel 4.2.16 Use Case Description Menampilkan Laporan Penjualan.....	33
Tabel 4.2.17 Use Case Description Menampilkan Laporan Status.....	33
Tabel 4.2.18 Use Case Description Melihat Summary Performance.....	34
Tabel 4.2.19 Use Case Description Menampilkan Laporan Status Transaksi.....	34
Tabel 4.2.20 Use Case Description Menampilkan Data Summary Pickup.....	35
Tabel 4.3.1 Rancangan Basis Data User.....	77
Tabel 4.3.2 Rancangan Basis Data Admin.....	77
Tabel 4.3.3 Rancangan Basis Data Produk.....	78
Tabel 4.3.4 Rancangan Basis Data Kategori Produk.....	79
Tabel 4.3.5 Rancangan Basis Data Pengepul.....	79
Tabel 4.3.6 Rancangan Basis Data Transaksi.....	80
Tabel 4.3.7 Rancangan Basis Data Penjual.....	81

Tabel 4.3.8 Rancangan Basis Data Status Transaksi.....	82
Tabel 4.9.1 Hasil Pengujian Black Box Testing Registrasi User.....	107
Tabel 4.9.2 Hasil Pengujian Black Box Testing Registrasi Ulang User.....	108
Tabel 4.9.3 Hasil Pengujian Black Box Testing Login User.....	108
Tabel 4.9.4 Hasil Pengujian Black Box Testing Form Penjual	109
Tabel 4.9.5 Hasil Pengujian Black Box Testing Form Pengepul.....	110
Tabel 4.9.6 Hasil Pengujian Black Box Testing Form Admin.....	111



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Asistensi Bimbingan Tugas Akhir.....	116
Lampiran 2 Curriculum Vitae.....	117
Lampiran 3 Bukti Submit Jurnal.....	118
Lampiran 4 Hasil Wawancara.....	119



UNIVERSITAS
MERCU BUANA