

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan buku proyek akhir ini dengan lancar.

Pada buku proyek akhir ini, penulis akan membahas mengenai metode pengembangan perangkat lunak yaitu dengan metode *waterfall*, penggambaran proses bisnis sistem berjalan dan usulan menggunakan *flowchart*, penggambaran desai aplikasi untuk pemrograman berbasis objek menggunakan UML (*Unified Modelling Language*).

Selanjutnya penulis mengucapkan terimakasih kepada dosen pembimbing, Bapak Heriyono Lalu dan Bapak Junaedi Abdillah, atas bimbingannya sehingga penulis dapat menyelesaikan buku proyek akhir ini dengan benar dan tepat waktu. Kedua, penulis mengucapkan terimakasih kepada orang tua, sahabat, semua orang yang mendoakan dan menyemangati kepada penulis sehingga dapat menginspirasi penulis dan memberi semangat dalam pengerjaan buku ini.

Akhir kata, semoga proyek akhir ini dapat bermanfaat untuk pembaca. Penulis menyadari bahwa buku proyek akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun.

Bandung, 19 Agustus 2014

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metode Pengerjaan	Error! Bookmark not defined.
1.7 Jadwal Pengerjaan	Error! Bookmark not defined.
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Transaksi	Error! Bookmark not defined.
2.2 <i>Online</i>	Error! Bookmark not defined.
2.3 <i>Murabahah</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4 Basis data	Error! Bookmark not defined.
2.5 Proses Bisnis	Error! Bookmark not defined.
2.6 <i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
2.7 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.8 <i>Code Igniter</i>	Error! Bookmark not defined.
2.9 <i>Unified Modelling Language</i>	Error! Bookmark not defined.
2.10 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.11 <i>Website</i>	Error! Bookmark not defined.
2.12 <i>MySQL</i>	Error! Bookmark not defined.
2.13 <i>Black Box Testing</i>	Error! Bookmark not defined.
2.14 Konsep <i>Model-View-Controller</i>	Error! Bookmark not defined.

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Analisis Sistem Usulan.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Diagram UML (<i>Unified modeling language</i>)..	Error! Bookmark not defined.
3.3 Perancangan Basis Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Perancangan Dokumen.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Pengembangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2 Implementasi Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Implementasi	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pengujian	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Pengujian Proses Akuntansi	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Pengujian Masukan	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Pengujian Fungsionalitas.....	Error! Bookmark not defined.
BAB 5 KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 Model MVC.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-1 Sistem Penjualan Tidak Berdasarkan Pesanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-2 Sistem Penjualan Berdasarkan Pesanan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-3 Pengelolaan Piutang Penjualan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-4 Pengelolaan Retur Penjualan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-5 Sistem Penjualan Tidak Berdasarkan Pesanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-6 Sistem Penjualan Berdasarkan Pesanan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-7 Pengelolaan Piutang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-8 Pengelolaan Retur Penjualan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-9 <i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-10 <i>Sequence Diagram Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-11 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Data Penjualan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-12 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Status Penjualan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-13 <i>Sequence Diagram</i> Memasukkan Data Retur Penjualan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-14 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Retur Penjualan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-15 <i>Sequence Diagram</i> Memasukkan Data Angsuran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-16 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Data Angsuran....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-17 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Angsuran .	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-18 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Jurnal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-19 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Persediaan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-20 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Kartu Piutang.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-21 <i>Sequence Diagram</i> Memasukkan Data Coa.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-22 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Coa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-23 <i>Sequence Diagram</i> Memasukkan Data Wilayah..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-24 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Data Wilayah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-25 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Wilayah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-26 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Laporan Penjualan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-27 <i>Sequence Diagram</i> Memasukkan Transaksi Penjualan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3-28 Diagram Relasi Antar Tabel	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4-1 Implementasi Basis Data	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-2 Struktur Menu Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-3 Struktur Menu Ketua Yayasan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-4 Struktur Menu Anggota.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-5 Antarmuka Login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-6 Antarmuka Produk.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-7 Antarmuka <i>Cart</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-8 Antarmuka Form Pemesanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-9 Antarmuka Form Akhir	80
Gambar 4-10 Antarmuka Penjualan	80
Gambar 4-11 Antarmuka Jurnal.....	81
Gambar 4-12 Antarmuka Laporan Penjualan	81
Gambar 4-13 Antarmuka Penjualan	82
Gambar 4-14 Antarmuka Detail Barang	83
Gambar 4-15 Antarmuka <i>Input</i> Retur Penjualan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-16 Antarmuka Retur Penjualan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-17 Antarmuka Jurnal Setelah Adanya Retur.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-18 Antarmuka Laporan Setelah Adanya Retur	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-19 Antarmuka Piutang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-20 Antarmuka <i>Form</i> Penerimaan Angsuran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-21 Antarmuka Angsuran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-22 Antarmuka Jurnal Setelah Adanya Angsuran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-23 Antarmuka Laporan Setelah Adanya Angsuran...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-24 Antarmuka Coa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-25 Antarmuka Tambah Coa	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-26 Antarmuka Wilayah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-27 Antarmuka Tambah Wilayah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-28 Antarmuka Persediaan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-29 Antarmuka Detail Penjualan Barang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-30 Antarmuka Data Penjualan Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-31 Antarmuka Detail Penjualan Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4-32 Jurnal Aplikasi Penjualan Kredit	Error! Bookmark not defined.

- Gambar 4-33 Laporan Penjualan Aplikasi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4-34 Antarmuka Angsuran Aplikasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4-35 Bukti Pengurangan Jumlah Piutang..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4-36 Jurnal Penerimaan Angsuran dan Biaya Kirim pada Aplikasi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4-37 Antarmuka Penjualan Aplikasi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4-38 Jurnal Aplikasi Penjualan Tunai **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4-39 Laporan Penjualan Aplikasi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4-40 Antarmuka Aplikasi Penjualan Pesanan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4-41 Jurnal Penjualan Pesanan pada Aplikasi..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4-42 Antarmuka Retur Penjualan pada Aplikasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4-43 Pembuktian Pengurangan Jumlah Piutang pada Aplikasi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4-44 Jurnal Retur Penjualan pada Aplikasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4-45 Laporan Penjualan pada Aplikasi..... **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 1-1 Jadwal Pengerjaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2-1 Jurnal Saat Transaksi <i>Murabahah</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2-2 Jurnal Saat Akad <i>Murabahah</i> Kredit.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2-3 Jurnal Penerimaan Pelunasan Piutang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2-4 Contoh Perhitungan Keuntungan Secara Proporsional.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2-5 Jurnal Retur Penjualan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2-6 Jurnal Pengurangan Margin pada Transaksi Kredit ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2-7 Jurnal Pengurangan Margin pada Transaksi Tunai	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2-8 Jurnal pada Saat Adanya Biaya Kirim Penjualan Tunai.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2-9 Jurnal pada Saat Adanya Biaya Kirim Penjualan Kredit.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2-10 Jurnal Saat Penerimaan Pelunasan Biaya Kirim Transaksi Kredit.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2-11 Simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2-12 Simbol ER Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2-13 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	16
Tabel 2-14 <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2-15 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	19
Tabel 3-1 Definisi Aktor	35
Tabel 3-2 Definisi <i>Use Case</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3-3 Skenario <i>Use Case Login</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3-4 Skenario <i>Use Case</i> Menampilkan Data Penjualan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3-5 Skenario <i>Use Case</i> Mengubah Status Penjualan	40
Tabel 3-6 Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Transaksi Penjualan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3-7 Skenario <i>Use Case</i> Menampilkan Jurnal	42
Tabel 3-8 Skenario <i>Use Case</i> Menampilkan Laporan Penjualan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3-9 Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Data Retur Penjualan.....	43
Tabel 3-10 Skenario <i>Use Case</i> Menghapus Data Retur Penjualan	44
Tabel 3-11 Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Data Angsuran	45
Tabel 3-12 Skenario <i>Use Case</i> Mengubah Data Angsuran.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3-13 Skenario <i>Use Case</i> Menghapus Data Angsuran	48

Tabel 3-14 Skenario <i>Use Case</i> Menampilkan Kartu Piutang.....	49
Tabel 3-15 Skenario <i>Use Case</i> Menampilkan Persediaan.....	49
Tabel 3-16 Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Data Wilayah.....	50
Tabel 3-17 Skenario <i>Use Case</i> Menghapus Data Wilayah	51
Tabel 3-18 Skenario <i>Use Case</i> Mengubah Data Wilayah.....	52
Tabel 3-19 Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Data Coa.....	53
Tabel 3-20 Skenario <i>Use Case</i> Menghapus Data Coa	54
Tabel 3-21 Data Penjualan.....	68
Tabel 3-22 Hasil Jurnal FKT-1.....	68
Tabel 3-23 Hasil Jurnal FKT-2.....	69
Tabel 3-24 Data Angsuran	70
Tabel 3-25 Jurnal Angsuran	70
Tabel 3-26 Data Retur Penjualan.....	71
Tabel 3-27 Jurnal Retur Penjualan.....	72
Tabel 4-1 <i>File Sistem Controller</i>	74
Tabel 4-2 <i>File Sistem Model</i>	75
Tabel 4-3 <i>File Sistem View</i>	75
Tabel 4-4 Pengujian Proses Akuntansi Fungsionalitas Penjualan.....	91
Tabel 4-5 Pengujian Proses Akuntansi Fungsionalitas Retur Penjualan.....	92
Tabel 4-6 Pengujian Proses Akuntansi Fungsionalitas Angsuran	93
Tabel 4-7 Pengujian Proses Akuntansi Fungsionalitas Laporan Penjualan.....	93
Tabel 4-8 Pengujian <i>Input Cart</i>	95
Tabel 4-9 Pengujian <i>Login</i>	95
Tabel 4-10 Pengujian <i>Input Wilayah</i>	96
Tabel 4-11 Pengujian <i>Input Coa</i>	97
Tabel 4-12 Pengujian <i>Input Field Search</i>	98
Tabel 4-13 Contoh Kasus No. 4.....	99
Tabel 4-14 Antarmuka Data Penjualan Manual	100
Tabel 4-15 Jurnal Manual PenjualanKkredit.....	101
Tabel 4-16 Antarmuka Angsuran Manual.....	103
Tabel 4-17 Jurnal Penerimaan Angsuran dan Biaya Kirim.....	103
Tabel 4-18 Antarmuka Manual Penjualan Tunai	105

Tabel 4-19 Jurnal Manual Penjualan Tunai	105
Tabel 4-20 Antramuka Manual Penjualan Pesanan	107
Tabel 4-21 Jurnal Manual Penjualan Pesanan.....	108
Tabel 4-22 Antarmuka Manual Retur Penjualan	108
Tabel 4-23 Jurnal Manual Retur Penjualan	109
Tabel 4-24 Hasil Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.