DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ii
ABSTRAK iii
***ABSTRACT* ..... iv**
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR SIMBOL xvii
DAFTAR LAMPIRAN xix
BAB I PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4
1.2.1. Identifikasi Masalah 4
1.2.2. Rumusan Masalah 4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5
1.4. Kegunaan Penelitian 6
1.4.1. Kegunaan Praktis 6
1.4.2. Kegunaan Akademis 6
1.5. Batasan Masalah 7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Konsep Dasar Sistem 9
2.1.1 Elemen Sistem 10
2.1.2 Karakteristik Sistem 10
2.1.3 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Konsep Dasar Informasi 14
2.2.1 Siklus lnformasi 15

2.2.2 Kualitas Informasi 15
2.2.3 Nilai Informasi.....16
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17
2.4 Definisi Penjualan Distro Online 19
2.4.1 Definisi Penjualan.....19
2.4.2 Definisi Sistem Penjualan.....20
2.4.3 Definisi Sistem Informasi Penjualan 20
2.4.4 Definisi Distro 20
2.4.5 Poin Penting Pada Lingkup Distro 21
2.4.6 Definisi Online.....22
2.5 Definisi Internet 22
2.6 E-Commerce 23
2.6.1 Mekasnisme E-Commerce.....24
2.6.2 Tipe-tipe Bisnis E-Commerce 24
2.7 Konsep Dasar Objek 26
2.8 Perangkat Lunak Pendukung.....27
2.8.1 Hyper Text Markup Languange (HTML).....27
2.8.2 Hypertext Prepocessor (PHP).....29
2.8.3 MySQL Database.....29
2.8.4 Apache 29
2.8.5 Macromedia Dreamweafer 8 30

BAB III OBJEK & METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....31
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....31
3.1.2 Visi Dan Misi Distro.....32
3.1.2.1 Visi Distro Celtic 32
3.1.2.2 Misi Distro Celtic.....32
3.1.3 Struktur Organisasi 33
3.2 Metode Penelitian.....36

3.2.1 Desain Penelitian 36
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....36
3.2.2.1 Sumber Data Primer (Observasi, Wawancara) 37
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 37
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....38
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 38
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 38
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....42
3.2.4 Pengujian Software.....44

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....45
4.1.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 45
4.1.1.1 Use Case Diagram 45
4.1.1.2 Skenario Use Case 46
4.1.1.3 Activity Diagram 49
4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....53
4.2 Perancangan Sistem 54
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem.....54
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 55
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 56
4.2.3.1 Uses Case 56
4.2.3.2 Skenario Uses case.....57
4.2.3.3 Activity Diagram 62
4.2.3.4 Sequence Diagram 70
4.2.3.5 Class Diagram.....75
4.2.3.6 Object Diagram.....76
4.2.3.7 Component Diagram.....76
4.2.3.8 Deployment Diagram.....77
4.2.4 Perancangan Antar Muka 78
4.2.4.1 Perancangan Input.....78

4.2.4.1.1 Perancangan Output 82

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 86
5.1.1 Batasan Inplementasi 86
5.1.2 Inplementasi Perangkat Lunak 87
5.1.3 Inplementasi Perangkat Keras 87
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 88
5.1.5 Implementasi Antar Muka 90
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama User 90
5.1.5.2 Implementasi Halaman Petugas (Admin) 92
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 93
5.1.7 Penggunaan Program 95
5.1.7.1 Penggunan Program *user* Member 95
5.1.7.2 Pengguna Program User Petugas 100
5.2 Pengujian 104
5.2.1 Rencana Pengujian 104
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 105
5.2.2.1 Kelas Uji Login 105
5.2.2.2 Kelas Uji Informasi Produk 106
5.2.2.3 Kelas Uji Informasi Konfirmasi Pembayaran 106
5.2.2.4 Kelas Uji Pengolahan Data Produk 108
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 109

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 110
6.2 Saran 111

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian 8
Tabel 4.1 Skenario Use Case Melihat Produk.....47
Tabel 4.2 Skenario Use Case Transaksi Penjualan produk. 47
Tabel 4.3 Tabel Skenario use case mengelola persedian produk. 48
Tabel 4.4 Tabel Skenario Use Case membuat rekapitulasi produk.....48
Tabel 4.5 Tabel Skenario Use Case membuat rekapitulasi transaksi penjualan produk.....49
Tabel 4.6 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 53
Tabel 4.7. Tabel Skenario Use case melakukan pendaftaran Anggota. 57
Tabel 4.8 Skenario Use case Lihat Produk.....58
Tabel 4.9 Skenario Use case Proses Login Anggota.....58
Tabel 4.10 Skenario Use case Proses Pemesanan Produk.....59
Tabel 4.11 Skenario Use case Proses Konfirmasi Pembayaran. 60
Tabel.4.12 Skenario Use case Proses Login Petugas 60
Tabel 4.13 Skenario Use case Mengelola Persediaan Produk.....61
Tabel 4.14 Skenario Use case Mencetak Rekapitulasi Persedian Produk.....61
Tabel 4.15 Skenario Use case Mencetak rekapitulasi transaksi penjualan 62
Tabel 5.1 Implementasi Halaman Utama User Non Member. 90
Tabel 5.2 Implementasi Halaman Utama User Member. 91
Tabel 5.3 Implementasi Halaman Utama Petugas.....92
Tabel 5.4 Rencana Pengujian Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Distro Celtic Bandung Berbasis Web.....104
Tabel 5.5 Pengujian Login Petugas.....105
Tabel 5.6 Pengujian Informasi Produk.....106
Tabel 5.7 Pengujian Informasi Konfirmasi Pembayaran 107
Tabel 5.8 Pengujian Pengolahan Data Produk 108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Karakteristik Sistem	12
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Distro Celtic	35
Gambar 3.2	Metode Pendekatan Prototype Paradigma.....	40
Gambar 4.1	Use Case Diagram Diagram yang sedang berjalan	46
Gambar 4.2	*Activity Diagram* Melihat produk yang sedang berjalan pada Distro Celtic bandung.....	49
Gambar 4.3	*Activity Diagram* Transaksi Penjualan produk yang sedang berjalan pada distro Celtic Bandung.....	50
Gambar 4.4	*Activity Diagram* Mengelola persedian produk yang sedang berjalan pada distro Celtic Bandung.....	51
Gambar 4.5	*Activity Diagram* rekapitulasi persediaan produk yang sedang berjalan pada distro Celtic Bandung.....	52
Gambar 4.6	*Activity Diagram* Rekapitulasi transaksi penjualan produk yang Sedang Berjalan pada distro Celtic Bandung.	52
Gambar 4.7	Gambaran Umum Yang Diusulkan	55
Gambar 4.8	*Uses Case* Diagram Sistem Informasi Penjualan pada Distro Celtic berbasis web Yang Diusulkan.	56
Gambar 4.9	*Activity Diagram* Pendaftaran anggota pada distro Celtic Berbasis Web yang Diusulkan.	63
Gambar 4.10	*Activity Diagram* lihat Produk pada distro Celtic Berbasis Web yang Diusulkan.....	63
Gambar 4.11	Activity Diagram Login Akun Anggota yang Diusulkan.....	64
Gambar 4.12	Activity Diagram Pemesanan Produk yang Diusulkan	65
Gambar 4.13	Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran yang Diusulkan.....	66
Gambar 4.14	Activity Diagram Login Petugas yang Diusulkan.....	67
Gambar 4.15	Activity Diagram Mengelola Persediaan Produk	68
Gambar 4.16	Activity Diagram Mencetak Rekapitulasi Persediaan Produk	69
Gambar 4.17	Activity Diagram Mencetak Rekapitulasi Transaksi Penjualan..	69

Gambar 4.18 Sequence Diagram Proses Pendaftaran Anggota 71
Gambar 4.19 Sequence Diagram Proses Login Anggota 71
Gambar 4.20 Sequence Diagram Proses Pemesanan Produk..... 72
Gambar 4.21 Sequence Diagram Proses Konfirmasi Pembayaran 73
Gambar 4.22 Sequence Diagram Proses Login Petugas 74
Gambar 4.23 Sequence Diagram Proses Konfirmasi Pembayaran Petugas..... 74
Gambar 4.24 Class Diagram Sistem Informasi Penjualan yang Diusulkan..... 75
Gambar 4.25 Object Diagram Sistem Informasi Penjualan yang Diusulkan.... 76
Gambar 4.26 Component Diagram Sistem Informasi Penjualan yg Diusulkan. 77
Gambar 4.27 Deployment Diagram Sistem Informasi yang Diusulkan..... 77
Gambar 4.28 Perancangan Antar Muka 78
Gambar 4.29 Perancangan Form Input Pendaftran Anggota 79
Gambar 4.30 Perancangan Tampilan Halaman Login Anggota..... 80
Gambar 4.31 Perancangan Tampilan Halaman Pemesanan Produk 80
Gambar 4.32 Perancanagan Tampilan Konfirmasi Pembayaran Pesanan 81
Gambar 4.33 Perancangan Tampilan Form Login Petugas..... 81
Gambar 4.34 Perancangan Tampilan Form Tambah Produk..... 82
Gambar 4.35 Perancanagan Tampilan Produk..... 83
Gambar 4.36 Perancanagan Tampilan Detail Produk 83
Gambar 4.37 Perancangan Tampilan Daftar Keranjang. 84
Gambar 4.38. Perancangan Tampilan Daftar Pesanan Produk 85
Gambar 4.39 Perancangan Tampilan Daftar Konfirmasi Pesanan..... 85
Gambar 4.40 Perancangan Tampilan Perubahan Satus Kelola Pembayaran. ... 85
Gambar 4.41 Perancangan Tampilan Perubahan Satus Kelola Penjualan. 85
Gambar 5.1 Mengaktifkan XAMPP Control Panel Application..... 94
Gambar 5.2 XAMPP Control Panel Application 94
Gambar 5.3 Tampilan URL..... 95
Gambar 5.4 Tampilan Halaman Utama Distro Celtic. 95
Gambar 5.5 Tampilan Form Pendaftaran Member Perancangan..... 96
Gambar 5.6 Tampilan Login Member Perancangan sistem Informasi Penjualan pada Distro Celtic Bandung Berbasis Web. 96

Gambar 5.7 Tampilan Form Pemesanan Produk Perancangan Sistem 97
Gambar 5.8 Tampilan Form Konfirmasi Pembayaran Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Distro Celtic Bandung Berbasis Web. 97
Gambar 5.9 Tampilan Halaman Produk Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Distro Celtic Bandung Berbasis Web. 98
Gambar 5.10 Tampilan Halaman Detail Produk Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Distro Celtic Bandung Berbasis Web. 99
Gambar 5.11 Tampilan Halaman Konfirmasi Pemesanan Member Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Distro Celtic Bandung Berbasis Web..... 99
Gambar 5.12 Tampilan Halaman Daftar Keranjang Member Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Distro Celtic Bandung Berbasis Web.....100
Gambar 5.13 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran Member Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Distro Celtic Bandung Berbasis Web..... 100
Gambar 5.14 Tampilan Login Petugas Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Distro Celtic Bandung Berbasis Web. 101
Gambar 5.15 Tampilan Form Tambah Produk Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Distro Celtic Bandung Berbasis Web. 101
Gambar 5.16 Tampilan Halaman daftar pemesanan produk Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Distro Celtic Bandung Berbasis Web.....102
Gambar 5.17 Tampilan Halaman daftar pembayaran Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Distro Celtic Bandung Berbasis Web. 102
Gambar 5.18 Tampilan Halaman daftar member Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Distro Celtic Bandung Berbasis Web. 103
Gambar 5.19 Tampilan Halaman Daftar Produk Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Distro Celtic Bandung Berbasis Web. 103