DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 2

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud Penelitian 3

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 4

1.5 Batasan Masalah 5

1.7 Estimasi dan Waktu/jadwal Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 7

2.1.1 Definisi Sistem 9
2.1.2 Definisi Informasi 11
2.1.3 Definisi Sistem Informasi 13
2.2 Definisi Kasus yang di Analisis 13
2.2.1 Pengertian Penjualan Online 13
2.2.2 Pengertian Distro 13
2.3 Pengembangan Sistem 14
2.4 Arsitektur Aplikasi 16
2.4.1 Pengertian Jaringan Komputer 16
2.4.2 Jenis-jenis Komputer 17
2.4.3 Topologi Jaringan Komputer 19
2.4.4 Manfaat Jaringan Komputer 23
2.5 Pengetian Internet 24
2.5.1 Fasilitas-fasilitas yang ada Pada Internet 25
2.5.1.1 Electronic Mail (E-mail) 26
2.5.1.2 World Wide Web (WWW) 26
2.5.1.3 Hyper Text Tranfer Protocol (HTTP) 27
2.5.2 Peralatan yang digunakan Untuk Koneksi Internet 28
2.2.5 Aplikasi dan Teknologi Web 28
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 29
2.6.1 HTML 29
2.6.2 PHP 29
2.6.3 Mysql Database 30
2.6.4 Apache 30

2.6.5 Macromedia Dreamweaver 31

2.6.6 Macromedia Flash 32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 33

3.1 Objek Penelitian 33

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 33

3.1.2 Visi dan Misi 34

3.1.3 Struktur Organisasi 34

3.1.4 Uraian Kerja 35

3.2 Metode Pengumpulan Data 37

3.2.1 Sumber Data Primer 37

3.2.2 Sumber Data Sekunder 37

3.3 Metode Pendekatan/Penyelesaian Sistem 38

3.3.1 Metode Pendekatan Sistem 38

3.3.2 Metode Pengembangan Sistem 38

3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40

3.3.3.1 Flowmap 40

3.3.3.2 Diagram Konteks 40

3.3.3.3 Data Flow Diagram 41

3.3.3.4 Kamus Data 41

3.3.3.1 Perancangan Basis data 41

3.4 Faktor Pengujian Sistem 43

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 45

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 45

4.1.1 Analisis Dokumen 45

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 48

4.1.2.1 Flowmap 48

4.1.2.2 Diagram Konteks 50

4.1.2.3 Data Flow Diagram 53

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 61

4.2 Perancangan Sistem 62

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 62

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang diusulkan 62

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 63

4.2.3.1 Diagram Konteks 63

4.2.3.2 Data Flow Diagram 65

4.2.3.3 Kamus Data 77

4.2.4 Perancangan Basis Data 80

4.2.4.1 Normalisasi 80

4.2.4.2 Relasi Tabel 83

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 83

4.2.4.4 Struktur File 84

4.2.4.5 Kodefikasi 89

4.2.5 Perancangan Antar Muka 91

4.2.5.1 Struktur menu 91

4.2.5.1.1 Struktur Menu User 91
4.2.5.1.2 Struktur Menu Admin 92
4.2.5.2 Perancangan Input 93
4.2.5.2.1 Form Login Konsumen 93
4.2.5.2.2 Form Daftar Konsumen 94
4.2.5.2.3 Form Input pemesanan 95
4.2.5.2.4 Form Login Admin 95
4.2.5.2.5 Form Input Produk 96
4.2.5.2.6 Form Login Member Rekan Bisnis 96
4.2.5.2.7 Form Daftar Member Rekan Bisnis 97
4.2.5.3 Perancangan Output 98
4.2.5.3.1 Laporan Data Pesanan 98
4.2.5.3.2 Laporan Data Konsumen 98
4.2.5.3.3 Laporan Data Member Rekan Bisnis 99
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 99
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 100
5.1 Implementasi 100
5.1.1 Batasan Implementasi 100
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 101
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 101
5.1.4 Implementasi Basis Data 102
5.1.5 Implementasi Antar Muka 103
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 103
5.1.6.1 Implementasi Halaman Utama User 105

5.1.6.2 Implementasi Halaman Utama Admin 105

5.1.7 Penggunaan Program 118

5.2 Pengujian Sistem 118

5.2.1 Rencana Pengujian 118

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 119

5.2.3 Kesimpulan Hasil pengujian 122

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 123

6.1 Kesimpulan 123

6.2 Saran 123

DAFTAR PUSTAKA 124

LAMPIRAN .....

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem 9

Gambar 2.2 Siklus Informasi 10

Gambar 2.3 Prototype Paradigma..... 15

Gambar 2.4 Interaksi LAN, MAN, WAN, GAN 18

Gambar 2.5 topologi jaringan Bus..... 19

Gambar 2.6 topologi jaringan Star 21

Gambar 2.7 topologi jaringan ring (cincin)..... 22

Gambar 2.8 topologi jaringan Tree..... 23

Gambar 3.1 Struktur Organisasi..... 35

Gambar 3.2 Prototype paradigma..... 39

Gambar 4.1 Flowmap Sistem Informasi penjualan dan penitipan barang yang sedang berjalan di distro Revel Wear..... 49

Gambar 4.2 Diagram Konteks system informasi penjualan dan penitipan yang berjalan di Distro Revel Wear 51

Gambar 4.3 DFD system informasi penjualan dan penitipan yang berjalan di Distro Revel Wear 53

Gambar 4.4 DFD level 2 proses 1 system informasi penjualan Yang berjalan di Distro Revel Wear..... 56

Gambar 4.5 DFD level 2 proses 2 system informasi penitipan Yang berjalan di Distro Revel Wear..... 58

Gambar 4.6 Gambaran Umum Sistem Yang diusulkan..... 62

Gambar 4.7 Diagram Konteks Sistem Informasi Penjualan dan Penitipan Yang Diusulkan di Distro Revel Wear 64
Gambar 4.8 DFD level 1 system informasi penjualan dan penitipan Yang Diusulkan di Distro Revel Wear 66
Gambar 4.9 DFD level 2 system informasi penjualan Produk Yang Diusulkan di Distro Revel Wear 68
Gambar 4.10 DFD level 3 proses 1.3 pemesanan Produk Yang Diusulkan di Distro Revel Wear 71
Gambar 4.11 DFD level 2 proses 1 penitipan Produk Yang Diusulkan di Distro Revel Wear 73
Gambar 4.12 DFD level 3 proses 2.3 penitipan barang Yang Diusulkan di Distro Revel Wear 76
Gambar 4.13 Relasi Tabel Penjualan dan Penitipan Barang usulan 83
Gambar 4.14 ERD Penjualan dan Penitipan Barang usulan 84
Gambar 4.15 Perancangan Menu User 92
Gambar 4.16 Perancangan Menu Admin..... 93
Gambar 4.17 Perancangana Menu Login Konsumen..... 93
Gambar 4.18 Perancangana Daftar Konsumen 94
Gambar 4.19 Perancangana Form Pemesanan..... 95
Gambar 4.20 Perancangana Form Login Admin..... 95
Gambar 4.21 Perancangana Form Input Produk 96
Gambar 4.22 Perancangana Form Login member rekan bisnis 97
Gambar 4.23 Perancangana Form Daftar Member..... 97

Gambar 4.24 Perancangana Form laporan Data Pemesanan 98

Gambar 4.25 Perancangana Form Laporan Data konsumen..... 98

Gambar 4.26 Perancangana Form Laporan Data Member Rekan bisnis..... 99

Gambar 5.1 Mengaktifkan XAMPP Control Panel Application..... 104

Gambar 5.2 XAMPP Control Panel Application 104

Gambar 5.3 Tampilan URL..... 104

Gambar 5.4 Tampilan Menu Utama 106

Gambar 5.5 Tampilan About Us 107

Gambar 5.6 Tampilan Product 108

Gambar 5.7 Tampilan Form Sign up 108

Gambar 5.8 Tampilan Data Produk..... 109

Gambar 5.9 Tampilan Pesanan..... 110

Gambar 5.10 Tampilan Konfirmasi..... 110

Gambar 5.11 tampilan Contact..... 111

Gambar 5.12 Tampilan Berita..... 112

Gambar 5.13 Tampilan Sign Up Member rekan bisnis 112

Gambar 5.14 tampilan Login Admin..... 114

Gambar 5.15 Tampilan Menu admin..... 115

Gambar 5.16 Tampilan Konsumen..... 115

Gambar 5.17 Tampilan Input Produk 116

Gambar 5.18 Tampilan Laporan Data Pemesanan..... 117

Gambar 5.19 Tampilan Laporan Data Member Rekan Bisnis..... 117

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 waktu / jadwal penelitian 6

Tabel 4.1 analisis dokumen dalam prosedur Penjualan dan Penitipan Pakaian yang sedang berjalan pada Distro Revel wear 48

Tabel 4.2 Evaluasi Sistem 61

Tabel 4.3 struktur file tabel barang 85

Tabel 4.4 struktur file tabel konsumen 85

Tabel 4.5 struktur file table Rekan Bisnis 86

Tabel 4.6 struktur file table Penjualan 87

Tabel 4.7 struktur file table Penitipan 87

Tabel 4.8 struktur file table Penjualan 88

Tabel 4.9 struktur file table Laporan Penjualan 88

Tabel 4.10 table jenis Produk 90

Tabel 4.11 tabel jenis Poduk 90

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Utama User 105

Tabel 5.2 Keterangan Halaman Home 106

Tabel 5.3 implementasi halaman utama Admin 113

Tabel 5.4 Rencana Pengujian Sistem Informasi Penjualan Pakaian di Distro Revel Wear 119

Tabel 5.5 Pengujian Pendaftaran User 120

Tabel 5.6 Pengujian Pengecekan User dan Anggota yang telah mendaftar . 121

Tabel 5.6 Pengujian Pengecekan Login Admin 122

DAFTAR SIMBOL

Flow Map (Bagan Aliran Dokumen)

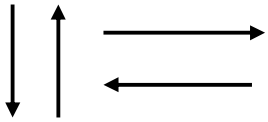
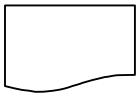
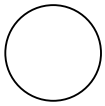
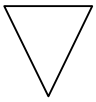
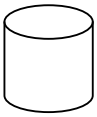
No	Simbol	Keterangan
1.		**Arah Aliran Dokumen** Menunjukan arah aliran dokumen antar bagian yang terkait pada suatu sistem, dapat dari sistem keluar atau pun dari luar ke sistem dan antar bagian di luar sistem
2.		**Dokumen** Menunjukan dokumen berupa dokumen input, output pada proses manual dan proses berbasis komputer.
3.		**Proses Manual** Menunjukan proses yang di lakukan secara manual.
4.		**Proses Komputer** Menunjukan proses yang di lakukan secara komputerisasi
5.		**Penghubung** Menunjukan alir dokumen yang terputus atau terpisah pada halaman alir dokumen yang sama
6.		**Pengarsipan** Menunjukan simpanan data non komputer / informasi file pada proses manual, dokumen dapat di simpan pada lemari arsif, map, file, dll
7.		**Penyimpanan Magnetik** Menunjukn medi penyimpanan data / informasi file pada proses berbasis komputer, file dapat di simpan pada hardisk, disket, cd, dll

Diagram konteks dan Data Flow Diagram

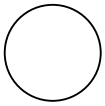
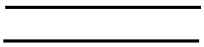
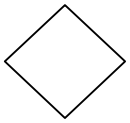
No	Simbol	Keterangan
1.		**Entitas Luar** Menunjukan bagian luar sistem yang mempunyai hubungan langsung dengan sistem.
2.		**Boundary Sistem (Proses)** Menunjukan nama dan batas antar suatu sistem.
3.		**Simpanan Data** Merupakan simbol dari media penyimpanan data.

Diagram Relasi Entitas (ERD)

No	Simbol	Keterangan
1.		Menunjukan aliran data
2.		Merupakan suatu kesatuan atau entitas
3.		Merupakan simbol dari hubungan atau relasi antar entitas