DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian..... 5

1.6 Sistematika dan Penelitian..... 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sejarah Singkat PT. INTI (Persero) Bandung..... 9

2.2 Visi dan Misi PT. INTI 12

2.3 Struktur Organisasi PT. INTI..... 15

2.4 Konsep Dasar Sistem 16

2.5 Pengertian Informasi 16

2.6 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 17

2.6.1 Komponen Sistem Informasi 17

2.7 Pengertian Internet 19
2.8 World Wide Web (WWW) 19
2.9 HTML 20
2.10 Perangkat Lunak Pendukung..... 21
2.10.1 Apache Web Server.....21
2.10.2 PHP 23
2.10.3 MySQL.....26
2.10.4 Macromedia Dreamweaver MX.....30

BAB III PEMBAHASAN

3.1 Kegiatan Kerja Praktek 32
3.2 Pengembangan Perangkat Lunak 34
3.2.1 Analisis Prosedur yang sedang berjalan..... 34
3.3 Analisis Non Fungsional 35
3.3.1 Analisa Pengguna 36
3.3.2 Analisa Perangkat Keras..... 37
3.3.2 Analisa Perangkat Lunak..... 37
3.4 Analisis Fungsional..... 37
3.4.1 Entity Relationship Diagram (ERD)..... 38
3.4.2 Diagram Konteks..... 38
3.4.3 Data Flow Diagram (DFD)..... 40
3.4.3.1 DFD Level 2 Proses 3 (Pesan Barang) 42

3.4.3.2 DFD Level 2 Proses 6 (Olah Data Barang) 42
3.4.3.3 DFD Level 2 Proses 7 (Olah data kategori) 43
3.4.3.4 DFD 2 Proses 8 (olah data merk)) 43
3.4.3.5 DFD Level 2 Proses 9 (olah data admin) 44
3.4.3.6 DFD Level 2 Proses 10 (olah data laporan) 44
3.4.3.7 DFD Level 2 Proses 11 (olah data berita) 45
3.4.3.8 DFD Level 2 Proses 12 (olah data bukutamu 45
3.4.3.9 DFD Level 2 Proses 13 (olah data kabupaten) 46
3.4.4 Spesifikasi Proses 46
3.5 Perancangan Sistem 59
3.5.1 Relasi Tabel 59
3.5.2 Struktur Tabel 62
3.6 Perancangan Antarmuka 66
3.6.1 Perancangan Menu 66
3.6.2 Desain Menu Utama 69
3.6.3 Desain Input 70
3.6.3.1 Desain Input Daftar Pelanggan 70
3.6.3.2 Desain Input Pesan Barang 71
3.6.3.3 Desain Input Konfirmasi Pembayaran 72
3.6.3.4 Desain Input Konfirmasi Transaksi 73
3.6.4 Desain Output 74

3.6.4.1 Output Laporan Data Barang 74
3.6.4.2 Output Data Laporan Per Periode 75
3.6.4.3 Output Laporan Transaksi Terbayar 75
3.6.4.1 Output Laporan Transaksi Per Nomor 76
3.7 Implementasi 77
3.7.1 Implementasi Perangkat Keras 77
3.7.2 Implementasi Perangkat Lunak 77
3.7.3 Implementasi Basis Data 77
3.7.4 Implementasi Program 81
3.7.4.1 Tampilan Utama Situs (Homepage) 82
3.7.4.2 Tampilan Daftar pelanggan 83
3.7.4.3 Tampilan Login 85
3.7.4.4 Tampilan Pesan Barang 86
3.7.4.5 Tampilan Pengiriman Barang 87
3.7.4.6 Tampilan Transaksi 88
3.7.4.7 Tampilan Input Data Bukutamu 89
3.7.4.8 Tampilan Login Admin 90
3.7.4.9 Menu Data Laporan 90
3.7.4.10 Tampilan Data Pelanggan 91
3.7.4.11 Tampilan Data Kabupaten 91
3.7.4.12 Tampilan Data Kategori 92
3.7.4.13 Tampilan Data Barang 92

3.7.4.14 Laporan Pemesanan Barang 93
3.7.4.15 Laporan Detail Pemesanan Barang 93
3.8 Pengujian Sistem 94
3.8.1 Pengujian Alpha 94
3.8.1.1 Skenario Pengujian Alpha 94
3.8.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 95
3.8.1.2.1 Pengujian Login 95
3.8.1.2.2 Pengujian Data Admin 96
3.8.1.2.3 Pengujian Data Produk 97
3.8.1.2.4 Pengujian Data Berita 98
3.8.1.2.5 Pengujian Data Kategori 98
3.8.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 99
3.8.2 Pengujian Beta 99
3.8.2.1 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Admin 100
3.8.2.2 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Pengunjung 101

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 105
4.2 Saran 105

DAFTAR PUSTAKA 106

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisa Pengguna..... 36

Tabel 3.2 Spesifikasi Proses..... 46

Tabel 3.3 Struktur Tabel Admin..... 62

Tabel 3.4 Struktur Tabel Pelanggan..... 62

Tabel 3.5 Struktur Tabel Kategori..... 63

Tabel 3.6 Struktur Tabel Merk..... 63

Tabel 3.7 Struktur Tabel Barang..... 63

Tabel 3.8 Struktur Tabel Pemesanan..... 64

Tabel 3.9 Struktur Tabel Pemesanan Detail..... 64

Tabel 3.10 Struktur Tabel Kantong..... 65

Tabel 3.11 Struktur Tabel Kabupaten..... 65

Tabel 3.12 Struktur Tabel Bukutamu..... 65

Tabel 3.13 Struktur Tabel Berita..... 94

Tabel 3.14 Skenario Pengujian Pelanggan..... 94

Tabel 3.15 pengujian Login..... 96

Tabel 3.16 pengujian Data Admin..... 95

Tabel 3.17 pengujian Data Produk..... 97

Tabel 3.18 pengujian Data Berita..... 98

Tabel 3.19 pengujian Data Kategori..... 98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Waterfall model (Classic Life Cycle) 5

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT INTI..... 15

Gambar 2.2 Konsep dasar browser dan server web..... 20

Gambar 2.3 Tampilan Apache Web Server..... 23

Gambar 2.4 Tampilan MySQL..... 30

Gambar 2.5 Tampilan Macromedia Dreamweaver MX..... 31

Gambar 3.1 Flowmap Proses Pemesanan Barang..... 34

Gambar 3.2 Entity Relationship Diagram..... 38

Gambar 3.3 Diagram Konteks E-Commerce Karimake Fashion..... 39

Gambar 3.4 DFD Level 1 E-Commerce Karimake Fashion..... 41

Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3 (Pesan Barang)..... 42

Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 6 (Olah Data Barang)..... 42

Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 7 (Olah data kategori)..... 43

Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 8 (olah data merk)..... 43

Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 9 (olah data admin)..... 44

Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 10 (olah data laporan)..... 44

Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 11 (olah data berita)..... 45

Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 12 (olah data bukutamu)..... 45

Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 13 (olah data kabupaten) 46

Gambar 3.14 Relasi Tabel..... 60

Gambar 3.15 Sruktur Menu Pelanggan Karimake Fashion..... 66

Gambar 3.16 Sruktur Menu Admin Karimake Fashion..... 68

Gambar 3.17 Desain Menu Utama..... 69
Gambar 3.18 Desain Daftar pelanggan..... 70
Gambar 3.19 Desain Input Pemesanan Barang..... 71
Gambar 3.20 Desain Input Konfirmasi Pembayaran..... 72
Gambar 3.21 Desain Input Konfirmasi Transaksi..... 73
Gambar 3.22 Desain Output Laporan Data Barang..... 74
Gambar 3.23 Desain Output Laporan Per Periode..... 75
Gambar 3.24 Desain Output Laporan Transaksi Terbayar..... 75
Gambar 3.25 Desain Output Laporan Transaksi Per Nomor..... 76
Gambar 3.26 Tampilan Halaman Utama..... 82
Gambar 3.27 Tampilan daftar Pelanggan..... 84
Gambar 3.28 Tampilan Login..... 85
Gambar 3.29 Tampilan Pesan Barang..... 86
Gambar 3.30 Tampilan Pengiriman Barang..... 87
Gambar 3.31 Tampilan Transaksi..... 88
Gambar 3.32 Tampilan Bukutamu..... 89
Gambar 3.33 Tampilan Login Admin..... 90
Gambar 3.34 Tampilan Utama Admin..... 90
Gambar 3.35 Tampilan Data Pelanggan..... 91
Gambar 3.36 Tampilan Data Kabupaten..... 91
Gambar 3.37 Tampilan Data Kategori..... 92

Gambar 3.38 Tampilan Data Barang..... 92

Gambar 3.39 Tampilan Pemesanan Barang..... 93

Gambar 3.340 Laporan Detail Pemesanan Barang..... 93