DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR SIMBOL xv

DAFTAR LAMPIRAN xvii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 3

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem 4

1.5.3 Metode Pendekatan Sistem 5

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.2 Pengertian Sistem 8

2.3 Konsep Dasar Informasi 8

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 9

2.4.1 Pengertian Sistem Informasi 10

2.5 Konsep Dasar Pemesanan 10

2.6 Analisis Perancangan Terstruktur 10

2.6.1 Aliran Dokumen (*Flow Map*)..... 12

2.6.2 *Data Flow Diagram* (DFD)..... 12

2.6.3 *Diagram Konteks*..... 13

2.6.4 Kamus Data 13

2.6.5 Normalisasi..... 13

2.6.6 *Entity Relation Diagram* (ERD) atau Tabel Relasi . 14

2.7 Basis Data 15

2.8 Arsitektur Aplikasi 15

2.8.1 Pengertian Jaringan Komputer 15

2.8.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer..... 16

2.8.3 Topologi Jaringan Komputer..... 18

2.8.4 Manfaat Jaringan Komputer..... 21

2.9 Pengertian *Client/Server* 22

2.10 Pengrtian Internet 23

2.10.1 Sejerah Internet 24

2.10.2 Fasilitas Internet 25

2.10.3 Peralatan Koneksi Internet 25

2.10.4 Istilah – Istilah Internet 26

2.11 Perangkat Lunak Pendukung..... 26

2.11.1 HTML..... 26
2.11.2 PHP..... 27
2.11.2.1 Sejarah Singkat PHP..... 27
2.11.2.2 Keistimewaan PHP..... 29
2.11.3 MySQL..... 29
2.11.3.1 Sejarah Singkat MySQL..... 30
2.11.3.2 Keistimewaan PHP..... 31
2.11.4 Apache..... 33
BAB III ANALISIS SISTEM 34
3.1 Sejarah Singkat PT. Bhineka Karya Manuggal 34
3.2 Struktur Organisasi PT. Bhineka Karya Manuggal..... 35
3.3 Deskripsi Kerja Bagian yang Terkait 35
3.4 Analisa Sistem yang Berjalan 36
3.4.1 Prosedur Yang Sedang Berjalan 36
3.4.1.1 *Flow Map* Yang Sedan Berjalan 38
3.4.2 Analisis Dokumen 40
3.4.3 Analisa Proses 42
3.4.4 Diagram Konteks..... 45
3.4.5 *Data Flow Diagram* (DFD) yang sedang berjalan..... 45
3.5 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 46
BAB IV PERANCANGAN SISTEM 47
4.1 Tujuan Perancangan 47
4.2 *Diagram Konteks* Yang Diusulkan 47

4.3 *Data Flow Diagram* Yang Diusulkan 48
4.4 Kamus Data..... 52
4.5 Perancangan Basis Data 56
4.5.1 Normalisasi 56
4.5.1.1 *Unnormalisasi* 57
4.5.1.2 Normalisasi Pertama..... 57
4.5.1.3 Normalisasi Kedua 58
4.5.1.4 Normalisasi ketiga..... 59
4.5.2 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 59
4.5.3 Relasi Tabel..... 61
4.5.4 Struktur File 61
4.6 Perancangan *Input*..... 65
4.7 Prancangan *Output*..... 69
4.8 Pengkodeaan..... 71
4.9 Struktur Program..... 72
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN..... 73
5.1 Implementasi 73
5.1.1 Batasan Implementasi..... 73
5.1.2 Perangkat Lunak pengembangan..... 74
5.1.3 Perangkat Keras Pengembangan 74
5.1.4 Implementasi Basis Data..... 75
5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 77
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama User atau Pelanggan..... 78

5.1.5.2 Implementasi Halaman Utama Admin 78
5.2 Pengujian 79
5.2.1 Rancangan pengujian 79
5.2.2 Rencana Pengujian 79
5.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian 80
5.2.3.1 Pengujian Login 80
5.2.3.1.1 Pengujian Login User atau Pelanggan 80
5.2.3.1.2 Pengujian Login Admin 82
5.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian 82
5.3 Penggunaan Program 83
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 93
6.1 Kesimpulan 93
6.2 Saran 93
DAFTAR PUSTAKA 95
RIWAYAT HIDUP

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1 Analisis Dokumen 40

Tabel 3.2 Analisis Proses 42

Tabel 4.1 Data Pelanggan..... 52

Tabel 4.2 Loggin User 53

Tabel 4.3 Data Pemesanan 53

Tabel 4.4 Data Barang 54

Tabel 4.5 Data Keranjang..... 55

Tabel 4.6 Data Admin 55

Tabel 4.7 Data Kategori 56

Tabel 4.8 File Pelanggan..... 62

Tabel 4.9 File Pemesanan..... 63

Tabel 4.10 File Barang 63

Tabel 4.11 File Kategori..... 64

Tabel 4.12 File Keranjang..... 64

Tabel 4.13 File Detail Pemesanan 64

Tabel 5.1 Implementasi Sub Menu User atau Pelanggan..... 78

Tabel 5.2 Implementasi Sub Menu Admin 78

Tabel 5.3 Rencana Pengujian Sistem Pemesanan Produk Benang 80

Tabel 5.4 Pengujian Pendaftaran User atau Pelanggan..... 80

Tabel 5.5 Pengecekan User atau Pelanggan yang telah terdaftar..... 82

Tabel 5.6 Pengujian Login Admin 82

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1 Tahap-Tahap Dalam Metode *Prototipe* 4

Gambar 2.1 Arsitektur LAN dengan dua komputer 16

Gambar 2.2 Analogi struktur jaringan Arsitektur MAN 17

Gambar 2.3 Analogi strutur jaringan arsitektur WAN 18

Gambar 2.4 Jenis Jaringan *Bus* 19

Gambar 2.5 Jenis Jaringan *Tree* 19

Gambar 2.6 Jenis Jaringan *Ring* 20

Gambar 2.7 Jenis Jaringan *Star* 21

Gambar 2.8 Sistem *Client Server* 23

Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Bhineka Karya Manuggal Karawang..... 35

Gambar 3.2 *Flow Map* Sistem Pemesanan Barang yang sedang berjalan . 39

Gambar 3.3 *Diagram Konteks* Sistem Pemesanan Barang yang sedang berjalan 45

Gambar 3.4 *Data Flow Diagram* Sistem Pemesanan Barang yang sedang berjalan 46

Gambar 4.1 Diagram Konteks yang diusulkan 48

Gambar 4.2 *Data Flow Diagram* Level I yang diusulkan..... 49

Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level II Proses Front Office yang diusulkan..... 49

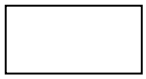
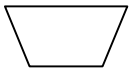
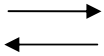
Gambar 4.4 Data Flow Diagram Level II Proses Registrasi yang

diusulkan..... 50
Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level II Proses Pemesanan 50
Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level II Proses Back Office..... 51
Gambar 4.7 Data Flow Diagram Level II Proses Input Data Promosi..... 51
Gambar 4.8 Entity Relationship Diagram..... 60
Gambar 4.9 Relasi Antar Tabel..... 61
Gambar 4.10 Perancangan Tampilan Utama Pelanggan 65
Gambar 4.11 Perancangan Tampilan Utama Pelanggan Saat Registrasi ... 66
Gambar 4.12 Perancangan Tampilan Utama Pelanggan Untuk Pencarian. 67
Gambar 4.13 Perancangan Tampilan Utama Admin Untuk Kategori 67
Gambar 4.14 Perancangan Tampilan Utama Admin Untuk Barang 68
Gambar 4.15 Perancangan Tampilan Utama Admin Untuk Pelanggan..... 68
Gambar 4.16 Perancangan Tampilan Utama Pelanggan Setelah Registrasi 69
Gambar 4.17 Perancangan Tampilan Utama order Pelanggan 70
Gambar 4.18 Struktur Program..... 72
Gambar 5.1 Tampilan utama 83
Gambar 5.2 Kategori Produk 84
Gambar 5.3 Kategori Produk yang telah dipilih..... 85
Gambar 5.4 Tampilan Daftar Anggota yang harus diisi 85
Gambar 5.5 Produk yang dipilih 86
Gambar 5.6 Barang yang telah dipilih 86
Gambar 5.7 Tampilan Informasi *Invoice* 87
Gambar 5.8 Tampilan Oder Pelanggan 87
Gambar 5.9 Deatail Pemesanan 88

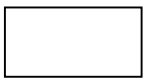
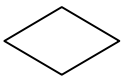
Gambar 5.10 Konfirmasi 88
Gambar 5.11 Order Anda 88
Gambar 5.12 Informasi Order 89
Gambar 5.13 Login Admin 89
Gambar 5.14 Tampilan Utama Admin 90
Gambar 5.15 Tampilan Utama Order 90
Gambar 5.16 Informasi Order 90
Gambar 5.17 Order Update Status 91
Gambar 5.18 Laporan untuk Data Pengiriman 92

DAFTAR SIMBOL

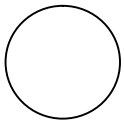
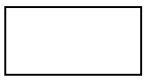
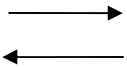
Flow Map

No.	Simbol	Nama	Fungsi
1.		Proses Komputerisasi	Memproses data yang masuk secara komputerisasi
2.		Proses Manual	Memproses data yang masuk secara manual
3.		Database	Penyimpanan data atau file secara komputerisasi
4.		Arus data	Mengalirkan data atau arah arus data
5.		Dokumen	Dokumen input atau output atau manual atau komputer
6.		Arsip	Arsip dokumen

Entity Relation Diagram (ERD)

No	Simbol	Nama	Fungsi
1.		Entitas	Menunjukkan hubungan berinteraksi dengan sistem
2.		Relasi/Hubungan	Untuk menghubungkan antar entitas
3.		Penghubung	Mengalirkan data

***Data Flow Diagram* (DFD)**

No	Simbol	Nama	Fungsi
1.		Proses	Menunjukkan kegiatan atau kerja yang dilakukan oleh organisasi, mesin, atau komputer
2.		Entitas Luar	Menunjukkan bagian dari luar yang terlibat
3.		Arus Data	Menunjukkan arah aliran data
4.		Penyimpanan Data	Menunjukkan simpanan dari data yang dapat berupa suatu file atau database di sistem informasi

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.