DAFTAR ISI

Abstrak ……..…… i

Abstract …… ii

Kata Pengantar ……. iii

Daftar Isi ……... v

Daftar Tabel …… xi

Daftar Gambar ……. xii

Daftar Simbol …….. xiv

Bab I Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah ……..……... 1

1.2 Identifikasi Masalah ……... 2

1.3 Rumusan Masalah ……... 3

1.4 Maksud dan Tujuan ……...…… 3

1.5 Batasan Masalah …… 4

1.6 Kegunaan Penelitian ..…… 4

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian ……. 5

1.8 Sistematika Penulisan ……. 5

Bab II Landasan Teori

2.1 Pengertian Sistem ……..... 7

2.2 Pengertian Informasi ……... 7

2.3 Pengertian Sistem Informasi …….. 8

2.4 E-Commerce……. 8

2.5 Pengertian Penjualan ……... 8

2.6 Pengertian Internet…… 10

2.7 World Wide Web ……..... 11

2.7.1 Sejarah World Wide Web ……...…… 11

2.7.2 Cara Kerja www…….. …….. 12

2.7.3 Browser Web ……... 13

2.7.4 Server Web …….. 14

2.8 (HTTP) Hypertext Transfer Protokol ……. 15

2.9 (HTML) Hypertext Markup Language …….……. 15

2.10 Java Script……. 17

2.10.1 Struktur Pada Java Script …….. 18

2.11 Tinjauan Perangkat Lunak…….……. 19

2.11.1 Apache …… 19

2.11.2 PHP(Personal Homepage Hypertext Preprocessor)……. 19

2.11.2.1 Struktur Pada PHP …… 20

2.11.3 MySQL …….……...….. 21

2.11.3.1 Perbedaan MySql dan SQL…… 22

2.11.4 Macromedia Dreamweaver …….……..….. 23

2.11.5 Macromedia Flash …… 24

2.11.6 Adobe Photoshop…… 24

Bab III Objek Penelitian dan Metode

3.1 Objek penelitian ……...……. 25

3.1.1 Sejarah Linoleum Shop ……. 25

3.1.2 Struktur Organisasi …… 25

3.1.3 Deskripsi Kerja …….. 26

3.2 Metode Penyelesaian …….. 28

3.2.1 Metode Pengembangan Sistem …….. 28

3.2.2 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur …..…..... 30

3.2.2.1 Flowmap ……..…….. 31

3.2.2.2 Diagram Konteks ……... 31

3.2.2.3 Data Flow Diagram …… 31

3.2.2.4 Kamus Data …… 32

3.2.3 Perancangan Basis Data …..…….. 33

3.2.3.1 Normalisasi ……. 33

3.2.3.2 Relasi Tabel …… 35

3.2.3.3 Entity Relationship Diagram …….. 35

3.3 Metode Pengujian ……...…….. 37

3.3.1 Black Box …… 37

3.4 Metode Pengumpulan Data …… 37

3.4.1 Sumber Data Primer …… 38

3.4.2 Sumber Data Sekunder ……..... 38

Bab IV Analisis Sistem

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 39

4.1.1 Analisis Prosedur ……. 39

4.1.1.1 Flow Map ……. 40

4.1.1.2 Diagram Konteks ……. 42

4.1.1.3 Data Flow Diagram ……. 42

4.2 Evaluasi Sistem …….. 44

Bab V Perancangan Sistem

5.1 Tujuan Perancangan Sistem ……..... 45

5.2 Rancangan Sistem …… 45

5.2.1 Diagram Konteks …….……. 46

5.2.2 Data Flow Diagram ……. 46

5.2.3 Data Flow Diagram Level 1 Proses 5…… 47

5.2.4 Kamus Data…….. 48

5.3 Perancangan Basis Data ……. 50

5.3.1 Normalisasi …….. 50

5.3.2 Entity Relation Diagram (ERD) ……. 51

5.3.3 Tabel Relasi …… 52

5.3.4 Struktur File …… 53

5.4 Perancangan tampilan ……..... 56

5.4.1 Perancangan Input/ Output …….……. 57

5.4.1.1 Perancangan masukan (*input*) …… 57

5.4.1.2 Perancangan Keluaran (*Output)*.…..…..…..…..…..…..… 61

5.5 Rancangan Struktur Menu ……. 62

Bab VI Implementasi

6.1 Implementasi …… 64

6.2 Kebutuhan perangkat Keras …… 64

6.3 Kebutuhan perangkat Lunak …… 65

6.4 Implementasi Antar Muka …… 65

6.4.1 Antar Muka Pengunjung …….. 65

6.4.2 Form Pendaftaran ……. 66

6.4.3 Menu Pelanggan …… 67

6.4.3.1 From login ……. 67

6.4.3.2 Form Track Order …….. 68

6.4.3.3 Form Checkout …….. 70

6.4.3.4 From Data Transaksi …….. 70

6.4.3.5 From View Track Order ……. 71

6.4.4 Menu Admin ……... 72

6.4.4.1 From Login …….. 73

6.4.4.2 Form Pelanggan ……... 73

6.4.4.3 Form Order …….. 74

6.4.4.4 Form Tambah Kategori …… 75

6.4.4.5 Form Admin ……. 76

6.4.4.6 Form Barang …… 77

6.4.4.7 Form Berita …….. 78

6.5 Pengujian ……. 79

6.5.1 Skenario Pengujian ……. 80

6.5.2 Butir Pengujian ……... 81

6.5.2.1 Pengujian Halaman Utama ……. 81

6.5.2.2 Pengujian Halaman Katalog Produk …….. 82

6.5.2.3 Pengujian Halaman Transaksi …… 82

6.5.2.4 Pengujian Halaman Profil Perusahaan …….. 83

6.5.2.5 Pengujian Pencarian Barang …….. 83

6.5.2.6 Pengujian Halaman Login Pelanggan ……... 84

6.5.2.7 Pengujian Menu Administrator ……. 85

Bab VII. Kesimpulan dan Saran

7.1 Kesimpulan …… 87

7.2 Saran …….. 88

Daftar Pustaka

Lampiran - Lampiran

DAFTAR TABEL

Tabel 5.1 Unnormal……. 50

Tabel 5.2 Normal 1 …… 50

Tabel 5.3 Normal 2 …… 50

Tabel 5.4 Struktur file pelanggan …… 53

Tabel 5.5 Struktur file barang ……. 54

Tabel 5.6 Struktur file kategori …… 55

Tabel 5.7 Struktur file Pemesanan …… 55

Tabel 5.8 Struktur file detail pemesanan …….. 56

Tabel 5.9 Struktur File Status …….. 56

Tabel 6.1 Skenario Pengujian Aplikasi web *e-commerce* Linoleum Shop…… 80

Tabel 6.2 Pengujian Halaman Utama ……..…… 81

Tabel 6.3 Pengujian halaman katalog produk …… 82

Tabel 6.4 Pengujian Halaman Transaksi …….. 83

Tabel 6.5 Pengujian halaman profil perusahaan …… 83

Tabel 6.6 Pengujian pencarian barang …… 84

Tabel 6.7 Pengujian halaman login pelanggan …….. 84

Tabel 6.8 Pengujian menu administrator ……..……. 85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi ……. 26

Gambar 3.2 Model *Waterfall* ….…….. 30

Gambar 4.1 Flow Map Sistem Informasi penjualan barang linoleum yang sedang berjalan …….. 41

Gambar 4.2 Diagram Kontek Sistem Informasi Penjualan Barang Linoleum ……. 42

Gambar 4.3 DFD (Data Flow Diagram) Level 0 …… 43

Gambar 5.1 Diagram Konteks Sistem informasi Penjualan Linoleum Berbasis Web …….. 46

Gambar 5.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 0 …… 47

Gambar 5.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 …… 48

Gambar 5.4 Entity Relationship Diagram (ERD) …… 52

Gambar 5.5 Relasi antar tabel ……. 53

Gambar 5.6 Desain Menu Utama ……. 57

Gambar 5.7 Desain Input Buku Tamu…….. 58

Gambar 5.8 Desain Input data pelanggan …… 59

Gambar 5.9 Desain Input Login Member …… 60

Gambar 5.10 Desain Input Pencarian …….. 60

Gambar 5.11 Output Daftar Produk …… 61

Gambar 5.12 Output Track Order …… 62

Gambar 5.13 Laporan Penjualan ……..…… 62

Gambar 5.14 Tampilan Struktur Menu ……..……. 63

Gambar 6.1 Antar Muka Pengunjung ……. 66

Gambar 6.2 Form Register …… 67

Gambar 6.3 Form Login …… 68

Gambar 6.4 Form Memesan …….. 69

Gambar 6.5 Tas Belanja ……. 69

Gambar 6.6 Form Checkout …….. 70

Gambar 6.7 Form Data Transaksi …… 71

Gambar 6.8 View Track Order ……. 72

Gambar 6.9 Form Login Admin …… 73

Gambar 6.10 Form Data Pelanggan …….. 74

Gambar 6.11 Form Data Order …….. 75

Gambar 6.12 Form Tambah Kategori ……. 76

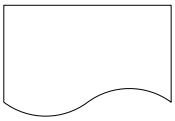
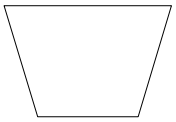
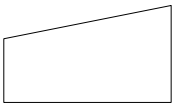
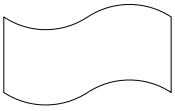
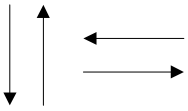
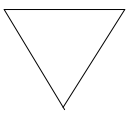
Gambar 6.13 Form Data Admin ……. 77

Gambar 6.14 Form Tambah Barang …….. 78

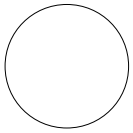
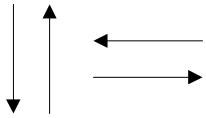
Gambar 6.15 Form Berita ……. 79

DAFTAR SIMBOL

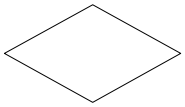
Daftar simbol Flow Map atau Diagram Alir

SIMBOL	KETERANGAN
 Dokumen	Menunjukan dokumen input dan output baik untuk proses manual maupun secara komputer
 Operasi Manual	Menunjukan proses yang dilakukan secara manual
 Operasi komputer	Menunjukan proses yang dilakukan oleh komputer
 Operasi komputer	Input/output yang menggunkan online keyboard
 File/Harddisk	Menunjukan proses penyimpanan pada harddisk
	Menunjukan media berupa kertas
 Alir Data	Menunjukan arah alir data
 Arsip	Digunakan untuk menyimpan data sebagai arsip secara manual

Daftar simbol Diagram Alir Data atau DFD

SIMBOL	KETERANGAN
 Proses	Menunjukan kegiatan/kerja yag dilakukan oleh orang Mesin atau komputer
 External entity	Menunjukan bagian luar yang terlihat
 Alir dokuman	Menunjukan arah alir data
 Data Store	Menunjukan simpanan dari data yang dapat berupa suatuFile atau database disistem komputer

Daftar simbol untuk Entity Relationship Diagram

SIMBOL	KETERANGAN
 Persegi panjang	Menunjukan himpunan entitas
 Belah ketupat	Menunjukan himpunan relasi
Garis	Menunjukan penghubung anatara himpunan Relasi dan himpunan entitas dengan atribut