DAFTAR ISI

hal

Lembar Pengesahan

Lembar Pengujian

ABSTRAK ……. i

ABSTRACT ……... ii

KATA PENGANTAR ……... iii

DAFTAR ISI …….. v

DAFTAR GAMBAR ……. ix

DAFTAR TABEL ……. xii

DAFTAR SIMBOL ……... xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah …… 1

1.2. Identifikasi Masalah ..……...….. 2

1.3. Batasan Masalah ……. 3

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.5. Metodologi Penelitian …… 5

1.6. Metode Pengembangan Sistem …….. 6

1.7. Sistematika Penulisan ……..…… 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Sistem Informasi ……. 9
2.1.1. Konsep Data ……..……. 9
2.1.2. Konsep Dasar Informasi ……. 10
2.1.3. Sistem Informasi ……. 11
2.1.4. Sistem Informasi Manajemen ……. 11
2.2. Alat Bantu Pengembangan Sistem …… 12
2.2.1. Flow Map ……. 12
2.2.2. Diagram Konteks dan
Data Flow Diagram (DFD) …….. 13
2.3. Pemodelan Basis Data 13
2.3.1. ERD (Entity Relationship Diagram) …… 13
2.3.2. Relasi Antar Tabel …… 14
2.3.3. Normalisasi ……... 14
2.3.4. Struktur File …….. 16
2.4. Perancangan Program ……. 16
2.4.1. Rancangan Kode ……... 16
2.4.2. Rancangan Input dan Rancangan Output ……. 17
2.4.3. Rancangan Input ……... 17
2.4.4. Rancangan Output……. 18
2.4.5. Sruktur Menu……. 18
2.5. Manajemen Jaringan ……... 18
2.6. Sistem Client/Server ……... 19
2.7. Konsep Penjualan ……... 22
2.7.1. Produk …….. 23

BAB III ANALISA SISTEM

3.1. Sejarah Singkat Perusahaan …… 25

3.2. Tujuan dan Misi …….. 26

3.3. Struktur Organisasi ……. 26

3.4. Deskripsi Kerja ……... 27

3.5. Prosedur Kerja …… 29

3.6. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan …….. 32

3.6.1. Flow Map ……. 33

3.6.2. Diagram Konteks (Contex Diagram) ……... 36

3.6.3. Diagram Alir Data

(Data Flow Diagram) ……... 37

3.7. Evaluasi Sistem …….. 40

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

4.1. Perancangan Proses …… 41

4.1.1. Diagram Sistem Prosedur (Flowmap) …….. 42

4.1.2. Data Flow Diagram (DFD) …….. 43

4.1.3. Kamus Data …….. 46

4.2. Perancangan Basis Data ……. 51

4.2.1. Entity Relationship Diagram (ERD) …… 51

4.2.2. Normalisasi …….. 52

4.2.3. Tabel Relasi ……. 56

4.2.4 Struktur File ……. 56

4.3. Perancangan Program …… 60

4.3.1. Perancangan Input/Output …… 60

4.3.1.1. Perancangan Input ……. 60

4.3.1.2. Perancangan Keluaran …… 67

4.3.2. Struktur Menu …….. 69

4.3.3. Pengkodean …….. 69

4.3.4. Kebutuhan Sistem ……. 71

4.3.4.1. Kebutuhan Perangkat Lunak 71

4.3.4.2. Kebutuhan Perangkat Keras 71

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Penginstallan …….. 73

5.2. Penggunaan Program ……. 77

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan ……. 85

6.2. Saran ……... 85

DAFTAR PUSTAKA …… 86

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Diagram Struktur Data Organisasi Elips Photography …… 6

Gambar 3.1. Diagram Struktur Data Organisasi Elips Photography …… 27

Gambar 3.2. Flowmap Prosedur Photo Editing …… 33

Gambar 3.3. Flowmap Prosedur Photo Studio …….. 34

Gambar 3.4. Flowmap Prosedur Photo Product …… 35

Gambar 3.5. Flowmap Prosedur Photo Wedding …….. 36

Gambar 3.6. Diagram Konteks Sistem Penjualan dan Penawaran Jasa Yang Sedang Berjalan ……..…… 37

Gambar 3.7. DFD Level 0 Sistem Penjualan dan Penawaran Jasa Yang Sedang Berjalan ……..…… 38

Gambar 3.8. DFD Level 1 Proses 1 Sistem Penjualan dan Penawaran Jasa Yang Sedang Berjalan ……..….. 39

Gambar 3.8. DFD Level 1 Proses 4 Sistem Penjualan dan Penawaran Jasa Yang Sedang Berjalan ..…… 40

Gambar 4.1. Flow Map Sistem Penjualan dan Penawaran Jasa Yang Diusulkan ……. 42

Gambar 4.2. Diagram Konteks Sistem Penjualan dan Penawaran Jasa Yang Diusulkan ……. 43

Gambar 4.3. DFD Level 0 Sistem Penjualan dan Penawaran Jasa Yang Diusulkan ……. 44

Gambar 4.4. DFD Level 1 Proses 1 Sistem Penjualan dan

Penawaran Jasa Yang Diusulkan ……... 45

Gambar 4.5. DFD Level 1 Proses 5 Sistem Penjualan dan Penawaran Jasa Yang Diusulkan …… 46

Gambar 4.6. ERD Sistem Penjualan dan Penawaran Jasa …… 52

Gambar 4.7. Tabel Relasi Sistem Penjualan dan Penawaran Jasa …… 56

Gambar 4.8. Form Transaksi …… 61

Gambar 4.9. Form Master produk …… 62

Gambar 4.10. Form Tambah Produk …….. 64

Gambar 4.11. Form Master Job Order …… 65

Gambar 4.12. Form Update Job Order …… 66

Gambar 4.13. Laporan Penjualan …… 67

Gambar 4.14. Laporan Penjualan Produk ……..……. 67

Gambar 4.15. Laporan Piutang ……68

Gambar 4.16. Laporan Job Order ……68

Gambar 4.17. Struktur Menu …….. 69

Gambar 5.1. Install Program Aplikasi …….. 73

Gambar 5.2. Form Pembuka Pada Saat Instalasi Program Aplikasi …… 74

Gambar 5.3. Form Pilih Folder atau Direktori Pada Saat Insatalasi Program Aplikasi ……. 75

Gambar 5.4. Form Pilih Program Group Pada Saat Instalasi Program Aplikasi ……. 75

Gambar 5.5. Form Status Instalasi Pada Saat Insatalasi Program Aplikasi …… 76

Gambar 5.6. Form Status Instalasi Telah Selesai ……. 76

Gambar 5.7. Menjalankan Program Aplikasi ……... 77

Gambar 5.8. Login User …… 77

Gambar 5.9. Form Utama ……. 78

Gambar 5.10. Form File Master Produk ……. 79

Gambar 5.11. Form File Master Customer Service …… 80

Gambar 5.12. Form File Master Personal Studio …… 81

Gambar 5.13. Form File Master Pelanggan …… 82

Gambar 5.14. Form Order …… 83

Gambar 5.15. Form Order Paker/Event …….. 83

Gambar 5.16. Form Job Order …… 84

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Kamus Data Penjualan …… 47

Tabel 4.2. Kamus Data Produk …… 48

Tabel 4.3. Kamus Data Sales ……... 48

Tabel 4.4. Kamus Data Personal Studio …….. 49

Tabel 4.5. Kamus DataPembayaran ……. 49

Tabel 4.6. Kamus Data Order …….. 50

Tabel 4.7. Kamus Data Pelanggan …….. 51

Tabel 4.8. Struktur File Faktur …… 57

Tabel 4.9. Struktur File Faktur Detail ……. 57

Tabel 4.10. Struktur File Produk ……... 58

Tabel 4.11. Struktur File Sales …….. 58

Tabel 4.12. Struktur File Person Studio …… 58

Tabel 4.13. Struktur File Job Order Studio ……... 59

Tabel 4.14. Struktur File Studio …… 59

Tabel 4.15. Struktur File Pelanggan ……. 60

DAFTAR SIMBOL

Simbol dokumen, simbol ini menunjukan dokumen input dan output baik untuk proses manual, mekanik atau komputer.

Simbol proses manual, simbol ini menunjukan pekerjaan manual yang dilakukan oleh orang.

Simbol simpanan offline, simbol ini menunjukan file non – komputer yang diarsipkan.

Simbol proses (*flow map*), simbol ini menunjukan kegiatan proses dari operasi program komputer.

Simbol simpanan data, simbol ini menunjukan tempat penyimpanan data atau *storage*.

Simbol penghubung, simbol ini menunjukan penghubung kehalaman yang masih sama atau kehalaman lain.

Simbol aliran data, simbol ini menunjukan arus data.

Simbol database, simbol ini merupakan tempat penyimpanan kumpulan data.

Simbol proses(*data flow diagram*), simbo ini suatu proses atau kegiatan.

Berkas atau Simpanan Data (*Data Store*)

Simbil kesatuan luar (*external entity*), simbol ini merupakan kesatuan dilingkungan luar sistem dapat berupa orang, organisasi atau Sistem lainnya yang berada dilingkungan luarnya yang akan memberikan input atau menerima output dari sistem.