DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL x

DAFTAR SIMBOL xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelilitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Awal Judul 8

2.2 Konsep Dasar Sistem 8

2.2.1 Definisi Sistem 8

2.2.2 Definisi Informasi 10

2.2.3 Definisi Sistem informasi 11

2.2.4 Komponen Sistem 13

2.3 Pengertian Penjualan 14

2.4 Arsitektur Aplikasi 15
2.4.1 Pengertian Jaringan Komputer 15
2.4.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 15
2.4.3 Manfaat Jaringan Komputer 16
2.5 Pengertian Internet 17
2.5.1 Fasilitas yang ada pada Internet 17
2.5.2 Peralatan yang Diperlukan Untuk koneksi Internet 18
2.5.3 Istilah-istilah dalam Internet 19
2.6 Aplikasi Web 20
2.7 Teknologi Web 21
2.8 Perangkat Lunak Pendukung 22
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 26
3.1.1 Sejarah Singkat Sabri Gallery 26
3.1.2 Visi dan Misi Sabri Gallery 27
3.1.3 Struktur Organisasi Sabri Gallery 28
3.1.4 Deskripsi Tugas 29
3.2 Metode Penelitian 30
3.2.1 Desain Penelitian 30
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 30
3.2.2.1 Data Primer 31
3.2.2.2 Data Sekunder 32
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 33
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 33
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37
1. Bagan Alir Dokumen (*flowmap*) 37
2. Diagram Konteks 38
3. Data Flow Diagram (DFD) 38

4. Kamus Data 40
5. Perancangan Basis Data 40
a. Normalisasi 41
b. Tabel Relasi 42
3.2.4 Pengujian Software 42
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 44
4.1.1 Analisis Dokumen 44
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 46
4.1.2.1 Flowmap 47
4.1.2.2 Diagram konteks 48
4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 49
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 50
4.2 Perancangan Sistem 51
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 51
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 51
4.2.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan 53
4.2.3.1 Diagram Konteks 53
4.2.3.2 Data Flow Diagram (DFD) 53
4.2.3.4 Kamus Data 56
4.2.4 Perancangan Basis Data 60
4.2.4.1 Normalisasi 60
4.2.4.2 Relasi Tabel 64
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 65
4.2.4.4 Struktur File 65
4.2.4.5 Kodifikasi 68
4.2.5 Perancangan Antar Muka 69
4.2.5.1 Struktur Menu 70
4.2.5.2 Perancangan Input 70

4.2.5.3 Perancangan Output 74
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 75
5.1.1 Batasan Implementasi 75
5.1.2 Implementasi Perankat Lunak 76
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 76
5.1.4 Implementasi Basis Data 77
5.1.5 Implementasi Antar Muka 79
5.1.5.1 Implementasi Antar Muka Berdasarkan User 80
51.5.2 Implementasi Antar Muka Berdasarkan Admin 83
5.2 Pengujian 86
5.2.1 Rencana Pengujian 86
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 87
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 88
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 89
6.2 Saran 89
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN