DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud Dan Tujuan 4

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masakah 7

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 8

1.6.1 Lokasi Penelitian 8
1.6.2 Waktu Penelitian 8
1.7 Sistematika Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian terdahulu 10
2.1.1 Ulasan Penelitian Terdahulu 10
2.2 Konsep Dasar Sistem 11
2.2.1 Karakteristik Sistem 12
2.2.2 Klasifiakasi Sistem 13
2.3 Konsep Dasar Informasi 14
2.3.1 Kualitas Informasi 15
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.4.1 Komponen Sistem Informasi 17
2.4.2 Aritektur Dan Klasifikasi Sistem Informasi 18
2.5 Data 19
2.5.1 Sumber Data 19
2.6 Pengertian Jasa 20
2.7 Pengertian Penjualan 20
2.8 Aplikasi Pendukung *Web* 21
2.8.1 XAMPP 21
2.8.2 MySQL 21
2.8.3 HTML 22
2.8.4 PHP 23
2.8.5 Adobe Dreamweaver 24

2.8.6 CSS 24
2.9 Pengertian Jaringan 25
2.9.1 Jenis-jenis Jaringan Komputer 25
2.9.2 Topologi Jaringan 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 31
3.1.1 Sejarah Singkat Toko Remaja Teknik 31
3.2.1 Visi Dan Misi Toko Remaja Teknik 32
3.1.2.1. Visi Toko Remaja Teknik 32
3.1.2.2. Misi Toko Remaja Teknik 32
3.1.3 Struktur Organisasi Toko Remaja Teknik 32
3.1.4 Deskripsi Tugas 33
3.2 Metode Penelitian 35
3.2.1 Desain Penelitian 36
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 36
3.2.2.1. Sumber Data Primer 37
3.2.2.2. Sumber Data Skunder 38
3.2.3 Metode Pendekatan dan pembangunan sistem 38
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 38
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 43
3.2.4 Pengujian Software 47
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 48
3.3.1 Analisis Dokumen 48

3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 51
3.3.2.1. *Flowmap* 54
3.3.2.2. *Diagram Konteks* 58
3.3.2.3. *Data Flow Diagram* 58
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 62

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 65
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 65
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 66
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 67
4.1.3.1 *Flowmap* 69
4.1.3.2 *Diagram konteks* 72
4.1.3.3 *Data Flow Diagram* 72
4.1.3.4 Kamus Data 76
4.1.4 Perancangan Basis data 79
4.1.4.1 Normalilasi 79
4.1.4.2 Relasi Tabel 84
4.1.4.3 *Entity Relationship Diagram* 85
4.1.4.4 Struktur file 86
4.1.4.5 Kodifikasi 93
4.2 Perancangan Antar Muka 96
4.2.1 Struktur menu 97
4.2.2 Perancangan Input 98

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 115
4.4 Pengujian 116
4.4.1 Rancangan Pengujian 117
4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 118
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 123
4.5 Implementasi 124
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 124
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 125
4.5.3 Implementasi Basis Data 125
4.5.4 Impelemntasi Antar Muka 130
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 133
4.5.6 Penggunaan Program 140

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 161
5.2 Saran 162

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN