DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1. Lokasi Penelitian 8

1.6.2. Waktu Penelitian 8

1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1. Klasifikasi Sistem 12

2.1.2. Karakteristik Sistem 12
2.2. Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1. Kualitas Informasi 13
2.2.2. Nilai Informasi 13
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.3.1. Manfaat Sistem Informasi 14
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 14
2.4. Perancangan Sistem Informasi 16
2.5. Pemesanan 16
2.6. Android 16
2.6.1. Android Studio 17
2.6.1.1. *Java Depelopment Kit* (JDK) 17
2.6.1.2. *BlueStacks* 17
2.7. Aplikasi *Web* 18
2.8. *Web Service* 18
2.9. Pengertian *Client-Server* 19
2.10. *Wireless Access Point* 19
2.11. Pengertian PHP 20
2.12. LARAVEL 21
2.13. XML 21
2.14. JSON 22
2.15. API 22
2.16. XAMPP 23
2.17. MySQL 23
2.18. Sublime Text 2 23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 24
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 24
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 25
3.1.2.1. Visi Perusahaan 25

3.1.2.2. Misi Perusahaan 25
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 25
3.1.4. Deskripsi Tugas 26
3.2. Metode Penelitian 27
3.2.1. Desain Penelitian 27
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28
3.2.2.1. Sumber Data Primer 28
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 29
3..2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 29
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2. Meteode Pengembangan Sistem 30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 32
a. Flow map 32
b. Diagram konteks 33
c. Data flow diagram 33
d. Kamus data 34
e. Perancangan basis data (normalisasi dan tabel relasi) ... 34
3.2.4. Pengujian Software 37
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 39
3.3.1. Analisis dokumen 39
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan 40
3.3.2.1. Flow map 41
3.3.2.2. Diagram konteks 43
3.3.2.3. Data flow diagram 43
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 46
4.1.1. Tujuan perancangan sistem 46
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 46
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 47

4.1.3.1. Diagram konteks 48
4.1.3.2. Data flow diagram 48
4.1.3.3. Kamus data 51
4.1.4. Perancangan basis data 53
4.1.4.1. Normalisasi 54
4.1.4.2. Relasi tabel 59
4.1.4.3. ERD 60
4.1.4.4. Struktur file 61
4.1.4.5. Kodifikasi 65
4.2. Perancangan Antar Muka 66
4.2.1. Struktur menu 66
4.2.2. Perancangan input 67
4.2.3. Perancangan output 71
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 78
4.4. Pengujian 79
4.4.1. Rencana pengujian 79
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 80
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 88
4.5. Implementasi 88
4.5.1. Implementasi perangkat lunak 88
4.5.2. Implementasi perangkat keras 89
4.5.3. Implementasi basis data 90
4.5.4. Implementasi antar muka 95
4.5.5. Implementasi instalasi program 98
4.5.6. Penggunaan program 102

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 118
5.2. Saran 119

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN