DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 5

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1. Lokasi Penelitian 7

1.6.2. Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu 9
2.1.1. Penelitian Terdahulu oleh Ferry Kurniawan Senjaya 9
2.1.2. Penelitian Terdahulu oleh Viska Delivia 9
2.2. Konsep Dasar Sistem 10
2.2.1. Pengertian Sistem.....10
2.2.2. Karakteristik Sistem.....11
2.2.3. Klasifikasi Sistem 12
2.3. Konsep Dasar Informasi 13
2.3.1. Pengertian Informasi.....13
2.3.2. Siklus Informasi 14
2.3.3. Kualitas Informasi.....14
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....15
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi 15
2.4.1. Komponen Sistem Informasi 16
2.5. Definisi Kasus yang Dianalisis 17
2.5.1. Pengertian Persediaan 17
2.5.2. Pengertian Bahan Baku.....18
2.5.3. Pengertian Sistem Informasi Persediaan Barang 19
2.5.4. Pengertian Rumah Makan.....19
2.5.5. Pengertian Purchase Order.....20
2.5.6. Pengertian Requisition Order.....20
2.6. Perangkat Lunak Pendukung 20
2.6.1. PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) 21
2.6.2. MySQL 21
2.6.3. XAMPP.....21
2.6.3. Sublime Text 3.....22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 23
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 23
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 24
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 24
3.1.4. Deskripsi Tugas 25
3.2. Metode Penelitian 26
3.2.1. Desain Penelitian 27
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 27
3.2.2.1. Sumber Data Primer 28
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 28
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 29
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 29
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 29
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 31
3.2.4. Pengujian Software 37
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 38
3.3.1. Analisis Dokumen 39
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 41
3.3.2.1. Flow Map 43
3.3.2.2. Diagram Konteks 45
3.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD) 45
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 47

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 49
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 49
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 50
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 50
4.1.3.1. Flow Map 51
4.1.3.2. Diagram Konteks 55

4.1.3.3. Data Flow Diagram 55
4.1.3.4. Kamus Data 58
4.1.4. Perancangan Basis Data 59
4.1.4.1. Normalisasi 60
4.1.4.2. Relasi Tabel 63
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 65
4.1.4.4. Struktur File 64
4.1.4.5. Kodifikasi 70
4.2. Perancangan Antar Muka 74
4.2.1. Struktur Menu 74
4.2.2. Perancangan Input 74
4.2.3. Perancangan Output 78
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 81
4.4. Pengujian 81
4.4.1. Rencana Pengujian 82
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 83
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 89
4.5. Implementasi 89
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 89
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 90
4.5.3. Implementasi Basis Data 90
4.5.4. Implementasi Antar Muka 95
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 97
4.5.6. Penggunaan Program 102

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 109
5.2. Saran 110

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN