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 10
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.....15
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 Pengadaan 17
2.5.2. Pengertian Sistem Informasi Pengadaan Barang 18
2.5.3. Pengertian Proyek Kontruksi 18
2.5.4. Pengertian Purchase Order.....21
2.5.5. Pengertian Requisition Order.....21
2.6. Perangkat Lunak Pendukung 22
2.6.1. PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) 22
2.6.2. MySQL 22
2.6.3. XAMPP.....23
2.6.3. Sublime Text 3 23

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 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 30
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 32
3.2.4. Pengujian Software 38
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 39
3.3.1. Analisis Dokumen 40
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 40
3.3.2.1. Flow Map 42
3.3.2.2. Diagram Konteks 44
3.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD) 44
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 46

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 49
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 50
4.1.3.1. Diagram Konteks 50
4.1.3.2. Data Flow Diagram 50

4.1.3.3. Kamus Data 53
4.1.4. Perancangan Basis Data 55
4.1.4.1. Normalisasi 55
4.1.4.2. Relasi Tabel 57
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 58
4.1.4.4. Struktur File 58
4.1.4.5. Kodifikasi 62
4.2. Perancangan Antar Muka 63
4.2.1. Struktur Menu 63
4.2.2. Perancangan Input 64
4.2.3. Perancangan Output 68
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 69
4.4. Pengujian 69
4.4.1. Rencana Pengujian 70
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 71
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 78
4.5. Implementasi 78
4.5.1. Batasan Implementasi 79
4.5.2. Implementasi Perangkat Lunak 79
4.5.3. Implementasi Perangkat Keras 80
4.5.4. Implementasi Basis Data 80
4.5.5. Implementasi Antar Muka 86
4.5.6. Implementasi Instalasi Program 88
4.5.7. Penggunaan Program 94

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 99
5.2. Saran 100

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN