DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 LatarBelakang 1

1.2 Identifikasi dan RumusanMasalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 RumusanMasalah 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

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1 Karakteristik Sistem 11

2.1.2 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1 Siklus Informasi 14

2.2.2 Kualitas Informasi 15
2.3 Pengertian Sistem Informasi 16
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17
2.4 Definisi yang telah Dianalisis 18
2.4.1 Pengertian Penerimaan 18
2.4.2 Pengertian Pengeluaran 19
2.4.3 Pengertian Gudang 19
2.4.3 Pengertian Kertas Sekuriti 19
2.5 Arsitektur Jaringan Komputer 20
2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 20
2.5.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 20
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 21
2.6.1 PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) 21
2.6.2 MySQL 22
2.6.3 XAMPP 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 PT Kertas Padalarang 25
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 26
3.1.4 Deskripsi Tugas 28
3.2 Metode Penelitian 28
3.2.1 Desain Penelitian 29
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29
3.2.2.1 Sumber Data Primer 29
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 30
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 31

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 32
3.2.4 Pengujian Software 34
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 35
3.3.1 Analisis Dokumen 35
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 36
3.3.2.1 Flow Map 40
3.3.2.2 Diagram Konteks 43
3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 44
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 48

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 51
4.1.3.3 Kamus Data 56
4.1.4 Perancangan Basis Data 58
4.1.4.1 Normalisasi 58
4.1.4.2 Relasi Tabel 61
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 62
4.1.4.4 Struktur File 63
4.1.4.5 Kodifikasi 67
4.2 Perancangan Antar Muka 70
4.2.1 Struktur Menu 70
4.2.2 Perancangan Input 71
4.2.3 Perancangan Output 75
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 77
4.4 Pengujian 78

4.4.1 Rencana Pengujian 78
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 79
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 84
4.5 Implementasi 84
4.5.1 Batasana Implementasi 84
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak 85
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras 86
4.5.4 Implementasi Basis Data 87
4.5.5 Implementasi Antar Muka 99
4.5.6 Implementasi Instalasi Program 102
4.5.7 Penggunaan Program 106

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 118
5.2 Saran 119

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN