DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 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 Penelitian 3

1.3.1 Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 6

2.1.1 Karakteristik Sistem 6

2.1.2 Klasifikasi Sistem 9

2.2 Konsep Dasar Informasi 10
2.2.1 Kualitas Informasi 11
2.2.2 Nilai Informasi 12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 12
2.4 Pengertian Spare Part 14
2.5 Pengertian Pemesanan 14
2.6 Jaringan Komputer 16
2.6.1 Topologi Jaringan 17
2.7 World Wide Web 19
2.8 Halaman Web Dan Website 21
2.9 Internet 21

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE

3.1 Objek Penelitian 23
3.1.1 Sejarah Perusahaan 23
3.1.2 Struktur Organisasi 23
3.1.3 Kedudukan dan Tugas 24
3.2 Metode Pengembangan Sistem 25
3.2.1 Metode Analisis 26
3.3 Basis Data 30
3.4 Metode Pengumpulan Data 32
3.4.1 Sumber data primer 32
3.4.2 Sumber data sekunder 32
3.5 Batasan dan Asumsi 33

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1 Analisis Dokumen 34

4.2 Analisis Fungsi 35

4.3 Analisis Prosedur 37

4.4 Flowmap 38

4.5 Diagram Konteks 38

4.5.1 Data Flow Diagram 39

4.6 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 40

BAB V PERANCANGAN SISTEM

5.1 Perancangan Proses 41

5.1.1 Diagram Konteks 42

5.1.2 Diagram Alir Data (DFD level - 1) 42

5.1.3 Diagram Alir Data (DFD level - 2) proses 1.0 44

5.1.4 Diagram Alir Data (DFD level - 2) proses 9.0 44

5.2 Kamus Data 44

5.3 Perancangan Basis Data 49

5.3.1 Normalisasi 50

5.3.2 Entity Relation Diagram (ERD) 52

5.3.3 Tabel Relasi 52

5.3.4 Struktur File 53

5.4 Perancangan input output 56

5.4.1 Perancangan input data klasifikasi 56

5.4.2 Perancangan input data *Sparepart* 57

5.4.3 Perancangan input data pemesan 58

5.4.4 Perancangan input data pemesanan 59

5.4.5 Perancangan input data transaksi 60

5.4.6 Perancangan input data pengiriman 61

5.4.7 Perancangan Output Laporan Pemesanan Barang 62

5.7 Pengkodean 63

5.8 Struktur Menu 64

BAB VI IMPLEMENTASI DAN TESTING SISTEM

6.1 Implementasi Sistem 65

6.1.1 Batasan Impelentasi Sistem 65

6.1.2 Perangkat Lunak Pengembangan 66

6.1.3 Perangkat keras Pengembang..... 66

6.1.4 Implenetasi Basis Dara..... 67

6.2 Implementasi Antarmuka 68

6.2.1 Halaman utama..... 69

6.2.2 Halaman user..... 69

6.2.3 halaman Admin 70

6.3 Pengujian..... 71

6.3.1 Rancangan pengujian 72

6.3.2 Rencana Pengujian 73

6.3.3 Kasus dan Hasil Pengujian..... 73

6.3.4 Hasil Pengujian 76

6.4 Tata Cara Penggunaan Program..... 73

6.5 Kuesioner 91

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan 94

7.2 Saran..... 94

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN