DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademik 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1. Karakteristik Sistem 7

2.1.2. Klasifikasi Sistem 9

2.2. Konsep Dasar Informasi 11

2.2.1. Siklus Informasi 11

2.2.2. Kualitas Informasi 12

2.2.3. Nilai Informasi 13

2.3. Pengertian Sistem Informasi 13

2.4. Perancangan Sistem 14

2.5. Pengertian Penjualan 14

2.6. Pengertian Jasa Servis 15

2.7. Pengertian Sparepart 15

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 16

3.1.1 Sejarah Perusahaan 16

3.1.2 Visi 16

3.1.3 Misi 16

3.1.4 Struktur Organisasi 17

3.1.5 Deskripsi Tugas 17

3.2 Metodologi Penelitian 18

3.2.1 Desain Penelitian 18

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 19
3.2.2.1 Jenis Data Yang Dikumpulkan 19
3.2.2.2 Metode Pengumpulan Data 19
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 20
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 20
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 22
3.2.4 Pengujian Software 24

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 26
4.2. Analsis Prosedur Yang Sedang Berjalan 26
4.2.1. Use Case Diagram 26
4.2.1.1. Skenario Use Case 27
4.2.2. Activity Diagram 29
4.2.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 30
4.3. Perancangan Sistem 31
4.3.1. Tujuan Perancangan Sistem 31
4.3.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 32
4.3.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 32
4.3.3.1 Use Case Diagram 33
4.3.3.1.1. Skenario Use Case 34
4.3.3.2 Activity Diagram 42
4.3.3.3 Sequence Diagram 47

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

4.3.3.4 Class Diagram 54
4.3.3.5 Deployment Diagram 55
4.3.3.6 Component Diagram 56
4.3.4 Perancangan Antar Muka 56
4.3.4.1 Struktur Menu 57
4.3.4.2 Perancangan Input 58
4.3.4.3 Perancangan Output 67
4.3.5 Perancangan Jaringan 72

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 73
5.1.1. Batasan Implementasi 73
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 73
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 74
5.1.4. Implementasi Basis Data 75
5.1.5. Implementasi Antarmuka 78
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 83
5.1.7. Penggunaan Program 86
5.2. Pengujian 87
5.2.1. Rencana Pengujian 87
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 88
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 92

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 93

6.2. Saran 94

DAFTAR PUSTAKA 95

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional