DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL BAHASA INDONESIA i

LEMBAR JUDUL BAHASA INGGRIS ii

PERNYATAAN KEASLIAN iii

LEMBAR PENGESAHAN iv

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI v

ABSTRAK vi

***ABSTRACT* ..... vii**

MOTTO viii

KATA PENGANTAR ix

DAFTAR ISI xii

DAFTAR TABEL xxi

DAFTAR GAMBAR xxii

DAFTAR SIMBOL xxvii

DAFTAR LAMPIRAN xxxi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4.1 Maksud Penelitian 4

1.4.2 Tujuan Penelitian 4

Halaman

1.5 Objek dan Metode Penelitian 5
1.5.1 Unit Analisis 5
1.5.2 Populasi dan Sampel 5
1.5.3 Objek Penelitian 6
1.5.4 Desain Penelitian 7
1.5.4.1 Jenis Penelitian 8
1.5.4.2 Jenis Data 8
1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 9
1.5.5 Metode Penelitian 10
1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 11
1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 12
1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 12
1.6.2 Model Pengembangan Sistem 15
1.7 Kegunaan Penelitian 16
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian 17
1.8.1 Lokasi Penelitian 17
1.8.2 Waktu Penelitian 17
1.9 Sistematika Penulisan 18

BAB II LANDASAN TEORI 20

2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang (Suku Cadang)……...20

Halaman

2.1.1 Perancangan 20

2.1.2 Sistem 20

2.1.3 Informasi 22

2.1.4 Sistem Informasi 22

2.1.5 Akuntansi 23

2.1.5.1. Metode Pencatatan Akuntansi 24

2.1.5.2. Proses Akuntansi 24

2.1.5.3. Siklus Akuntansi 25

2.1.5.3.1 Jurnal Umum 26

2.1.5.3.2 Buku Besar Umum 27

2.1.5.3.3 Laporan Keuangan Laba Rugi 29

2.1.5.3.4 Laporan Keuangan Neraca 30

2.1.6 Sistem Akuntansi 31

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 32

2.1.8 Persediaan Barang Dagang (*Sparepart*) 33

2.1.8.1 Definisi Persediaan Barang Dagang (Suku Cadang) 33

2.1.8.2 Jenis Persediaan Barang Dagang (*Sparepart*) ... 33

2.1.8.3 Metode Pencatatan Persediaan Barang Dagang (Suku Cadang) 33

2.1.8.4 Metode Penilaian Persediaan Barang Dagang (Suku Cadang) 34

Halaman

2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang (Suku Cadang) 35
2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang (Suku Cadang) 36
2.1.10.1 Definisi..... 36
2.1.10.2 Fungsi yang Terkait 37
2.1.10.3 Dokumen yang Terkait 38
2.1.10.4 Catatan yang Digunakan 38
2.1.10.5 Standar Akuntansi Persediaan Barang Dagang (Suku Cadang)..... 38
2.1.10.6 Kebutuhan Rekayasa *Software* SIA Persediaan Barang Dagang (Suku Cadang) 39
2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 41
2.2.1 Bentuk 41
2.2.2 Jenis 41
2.2.3 Bidang Perusahaan 42
2.3 Alat Pengembangan Sistem 42
2.3.1 Diagram Konteks 42
2.3.2 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*/DFD)..... 43
2.3.2.1 Diagram Level 0 44
2.3.2.2 Diagram Level Detail 45
2.3.3 Kamus Data..... 46
2.3.4 Bagan Alir (*Flowchart*)..... 46

Halaman

2.3.5 Normalisasi 47

2.3.6 Diagram Relasi Entitas (*ERD*) 48

2.4 *Software* 52

2.4.1 *Software* Sistem Operasi 52

2.4.2 *Software Interpreter* 53

2.4.3 *Software Compiler* 54

2.4.4 *Software* Aplikasi 54

2.4.5 *Client Server* 56

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 58

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 58

3.2 Tujuan Perusahaan (Visi dan Misi Perusahaan) 58

3.2.1 Visi 58

3.2.2 Misi 58

3.3 Struktur Organisasi Perusahaan 59

3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description*) 60

3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern Tentang Sistem yang berjalan 61

3.6 Fungsi Yang Terkait 62

3.7 Formulir/Dokumen yang Digunakan 62

3.8 Catatanyang digunakan 63

3.9 Sistem Yang Berjalan 64

3.9.1 Diagram Konteks yang Berjalan 64

Halaman

3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan Level 0.....96

3.9.2.1 *Data Flow Diagram* yang Berjalan Level 1 Proses 1.....68

3.9.2.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan Level 1 Proses 2.....69

3.9.2.3 *Data Flow Diagram* yang Berjalan Level 1 Proses 3.....71

3.9.2.4 *Data Flow Diagram* yang Berjalan Level 1 Proses 4.....72

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan.....73

3.9.4 Bagan Alir yang Berjalan.....75

3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan.....80

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG (SUKUCADANG).....81

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan.....81

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan **B**arang Dagang Pengendalian Interen yang diusulkan....81

4.1.2 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan.....82

4.1.3 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan.....83

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan.....83

4.2.1 Data Flow Diagram (Diagram Alur Data) yang Diusulkan.....87

Halaman

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 87

4.2.1.2 Diagram Alur Data Level 0 yang diusulkan 88

4.2.1.3 Diagram Alur Data Level 1 Proses 1 yang diusulkan 91

4.2.1.4 Diagram Alur Data Level 1 Proses 2 yang diusulkan 92

4.2.1.5 Diagram Alur Data Level 1 Proses 3 yang diusulkan 93

4.2.1.6 Diagram Alur Data Level 1 Proses 4 yang diusulkan 94

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 95

4.2.3 Bagan Alir yang Diusulkan 99

4.2.4 Perancangan Basis Data 105

4.2.4.1 Perancangan Kode 105

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 107

4.2.4.3 Perancangan Struktur Menu Tabel dan View .. 111

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas 117

4.2.4.5 Perancangan Struktur Menu 118

4.3 Perancangan Antar Muka dan Laporan 119

4.3.1. Perancangan Antar Muka 119

4.3.2. Perancangan Lapporan 122

4.4 Tampilan dan Kode Program 125

Halaman

4.4.1 Tampilan Login 125

4.4.2 Tampilan Program Pada Partstock 128

4.4.2.1 Perancangan Masukan Bagian Partstock 128

4.4.2.2 Perancangan Laporan Bagian Partstock 128

4.4.3 Tampilan Program Pada Frontdesk 131

4.4.3.1 Tampilan Masukan Bagian Frontdesk 132

4.4.3.2 Perancangan Keluaran Bagian Frontdesk 134

4.4.4 Tampilan Program pada Bagian Bendahara 134

4.4.4.1 Tampilan Masukan Program Bendahara 135

4.4.4.2 Perancangan Dokumen Bagian Bendahara 140

4.5 Konversi Komponen Sistem 142

4.5.1 Pengguna (*Brainware*) 142

4.5.2 Perangkat Keras (*Hardware*) 142

4.5.3 Perangkat Lunak (*Software*) 143

4.5.3.1 Perangkat Lunak Sistem 143

4.5.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman 143

4.5.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 143

4.6 Jaringan Komputer *Client-Server* 143

4.6.1. Model Jaringan *Client-Server* 143

4.6.2. Koneksi Jaringan *Client-Server* 144

4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 148

4.7.1 Kelebihan Sistem 148

4.7.2 Kelemahan Sistem 148

Halaman

BAB V..SIMPULAN DAN SARAN 149

5.1 Simpulan 149

5.2 Saran 150

DAFTAR PUSTAKA 151

LAMPIRAN-LAMPIRAN 153

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 175