DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL BAHASA INDONESIA i

LEMBAR JUDUL BAHASA INGGRIS ii

PERNYATAAN KEASLIAN iii

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING iv

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI v

ABSTRAK vi

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

MOTTO..... viii

KATA PENGANTAR ix

DAFTAR ISI xii

DAFTAR TABEL xx

DAFTAR GAMBAR xxiii

DAFTAR SIMBOL xxviii

DAFTAR LAMPIRAN xxxiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4.1 Maksud Penelitian 3

1.4.2 Tujuan Penelitian 3

Halaman

1.5 Objek dan Metode Penelitian 4

1.5.1 Unit Analisis 4

1.5.2 Populasi dan Sampel 4

1.5.3 Objek Penelitian 5

1.5.4 Desain Penelitian 5

1.5.4.1 Jenis Penelitian 6

1.5.4.2 Jenis Data 6

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian Data 6

1.5.5 Metode Penelitian 7

1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 8

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 9

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 9

1.6.2 Model Pengembangan Sistem 12

1.7 Kegunaan Penelitian 13

1.7.1 Lokasi Penelitian 13

1.7.2 Waktu Penelitian 13

1.8 Sistematika Penulisan 14

BAB II LANDASAN TEORI 16

2.1 Perancangan SIA Pendapatan Jasa 16

2.1.1 Perancangan 16

2.1.2 Sistem 16

Halaman

2.1.3 Informasi 17

2.1.4 Sistem Informasi..... 17

2.1.5 Akuntansi..... 18

2.1.5.1 Metode pencatatan Akuntansi 18

2.1.5.2 Proses Akuntansi 20

2.1.5.3 Siklus Akuntansi 20

2.1.5.3.1 Jurnal Umum..... 21

2.1.5.3.2 Pengakuan Pendapatan..... 22

2.1.5.3.3 Buku Besar 22

2.1.5.3.4 Laporan Laba Rugi 24

. 2.1.5.3.5 Laporan Neraca..... 25

2.1.6 Sistem Akuntansi..... 26

2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 27

2.1.8 Pendapatan Jasa 27

2.1.8.1 Metode Pengakuan Pendapatan Jasa 28

2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Jasa 28

2.1.10 Fungsi yang Terkait..... 30

2.1.10.1 Metode Pengakuan Pendapatan Jasa 30

2.1.10.2 Catatan Yang Digunakan..... 31

2.1.10.3 Standar Akuntasi Pendapatan. 31

2.1.10.4 Kebutuhan Rekayasa Lunak SIA Pendapatan Jasa 32

2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan..... 34

Halaman

2.3 Alat Pengembangan Sistem 35

2.3.1 Diagram Konteks 35

2.3.2 Diagram Arus Data 35

2.3.2.1 DFD Level 0 35

2.3.2.2 DFD Rincian 36

2.3.3 Kamus Data 36

2.3.4 Bagan Alir *Flowch* 37

2.3.4.1Bagan Alir Dokumen/ (*Document Flowchart)* 37

2.3.4.2 Bagan Alir Sistem (*System Flowchart)* 38

2.3.5 Normalisasi 38

2.3.6 Diagram Relasi Entitas/ERD 39

2.3.6.1 *Derajat Relationship* 39

2.3.6.2 Kardinalitas Pemetaan 40

2.4 Perangkat Lunak/*Sofware* 42

2.4.1 Perangkat Lunak Sistem Operasi 42

2.4.2 *Sofware Intrepeter* 43

2.4.3 *Sofware Compiler* 43

2.4.4 *Sofware* Aplikasi 44

2.5 Client Server 45

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 47

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 47

3.2 Struktur Organisasi CV. Barokah 47

Halaman

3.3 Deskripsi Jabatan 47

3.4 Kebijakan Perusahaan 48

3.5 Fungsi Yang Terkait 48

3.6 Dokumen yang Digunakan 48

3.7 Catatan Yang Digunakan 49

3.8 Sistem yang Digunakan 49

3.8.1 Diagram Konteks yang Berjalan 49

3.8.2 Data *Flow* Diagram Level 0 yang Berjalan 49

3.8.2.1 Data *Flow* Diagram Level 1 prose 1 yang Berjalan 51

3.8.2.2 Data *Flow* Diagram Level 2 prose 1 yang Berjalan 52

3.8.2.3 Data *Flow* Diagram Level 3 prose 1 yang Berjalan 54

3.8.3 Kamus Data yang Berjalan 55

3.8.4 Diagram Alir Dokumen 57

3.9 Kelemahan Sistem yang Berjalan 63

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PENDAPATAN JASA 64

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan 64

4.1.1 Stuktur Organisasi yang Diusulkan 64

4.1.2 Deskripsi Jabatan usul CV.Barokah 65

4.1.3 Kebijakan SIA Pendapatan Jasa yang Diusulkan 66

4.1.4 Fungsi yang Terkait yang Diusulkan 66

Halaman

4.1.5 Dokumen dan Catatan yang Diusulkan 66

4.1.6 *Account* dan kode *Account* yang Diusulkan 67

4.2Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 67

4.2.1 Data *Flow* Diagram (Diagram Alur Data yang Diusulkan 68

4.2.1.1 Diagram Konteks 68

4.2.1.2 Diagram Alur Data Level 0 70

4.2.1.3 Diagram Alur Data Level 1.1 71

4.2.1.4 Diagram Arus Data Level 3.1 73

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 74

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan 75

4.2.4 Perancangan Basis Data 82

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama 82

4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 87

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 88

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) yang Diusulkan 90

4.3 Perancangan Struktur Menu 90

4.3.1 Perancangan Stuktur Menu Pada Bagian Master 91

4.3.2 Perancangan Stuktur Menu transaksi 92

4.3.3 Perancangan Stuktur Menu Laporan 92

4.4 Perancangan Antar Muka dan Laporan 93

Halaman

4.4.1 Perancangan Antar muka 93

4.4.2 Perancangan Laporan 95

4.5 Tampilan dan Kode Program 96

4.5.1 Tampilan Menu Utama 96

4.5.2 Perancangan Bagian Wakil Direktur 102

4.5.2.1Data Alat-Alat 102

4.5.2.2 Data Pelanggan 107

4.5.2.3 Transaksi 112

4.5.3 Perancangan Bagian bendahara 121

4.5.3.1 Jurnal Umum 121

4.5.4 Tampilan Surat Pengiriman dan Surat Penjualan 123

4.5.5 Tampilan Surat penyewaan 124

4.5.6 Tampilan Jurnal Umum 125

4.5.7 Tampilan Buku Besar Umum 125

4.5.7 Tampilan Neraca Saldo 126

4.5.7 Tampilan Laporan Laba Rugi 126

4.6 Konversi Komponen Sistem 127

4.6.1 Pengguna *(Brainware)* 127

4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)* 127

4.6.3 Perangkat Lunak *(Sofware)* 128

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 128

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman 128

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 128

Halaman

4.7 Jaringan Komputer *Client Server* 128

4.7.1 Kelebihan Program *Client Server* 128

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server* 128

4.8 Kelemahan dan Kekurangan Sistem Usulan..... 131

4.8.1 Kelebihan Program sistem yang diusulkan..... 131

4.8.2 Kelemahan Sistem yang Diusulkan 131

BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 133

5.3 Simpulan 133

5.4 Saran 133

DAFTAR PUSTAKA..... 135

LAMPIRAN-LAMPIRAN 137

DAFTAR RWAYAT HIDUP..... 138