This watermark does not appear in the registered version - http://www.clicktoconvert.com

# 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..... xi**
**DAFTAR TABEL..... xvii**
**DAFTAR GAMBAR..... xix**
**DAFTAR SIMBOL..... xxii**
**DAFTAR LAMPIRAN..... xxvi**

**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
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..... 6
1.5.4.1 Jenis Penelitian..... 7
1.5.4.2 Jenis Data..... 7

This watermark does not appear in the registered version - http://www.clicktoconvert.com

**Halaman**

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian ..... 7
1.5.5 Metode Penelitian ..... 8
1.5.6 Teknik Pengumpulan Data ..... 9
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
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian ..... 14
1.8.1 Lokasi Penelitian ..... 14
1.8.2 Waktu Penelitian ..... 14
1.9 Sistematika Penulisan ..... 15

**BAB II LANDASAN TEORI ..... 17**
2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan ..... 17
2.1.1 Definisi Perancangan ..... 17
2.1.2 Definisi Sistem ..... 17
2.1.3 Definisi Informasi ..... 18
2.1.4 Definisi Sistem Informasi ..... 18
2.1.5 Definisi Akuntansi ..... 19
2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi ..... 19
2.1.5.2 Proses Akuntansi ..... 20
2.1.5.3 Siklus Akuntansi ..... 20
2.1.5.3.1 Jurnal Umum (*General Journal*) ..... 22
2.1.5.3.2 Buku Besar (*General Ledger*) ..... 22
2.1.5.3.3 Laporan Keuangan Neraca ..... 24
2.1.5.3.4 Laporan Keuangan Surplus-Defisit ..... 25
2.1.5.3.5 Laporan Keuangan Arus Kas ..... 26
2.1.5.3.6 Laporan Keuangan Realisasi Anggaran ..... 27
2.1.6 Sistem Akuntansi ..... 28
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi ..... 29
2.1.8 Definisi Belanja ..... 29

This watermark does not appear in the registered version - http://www.clicktoconvert.com

**Halaman**

2.1.9 Definisi Barang…… 30
2.1.10 Definisi Jasa …… 30
2.1.11 Sistem Informasi Akuntansi Belanja Barang dan Jasa… 31
2.1.12 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Belanja Barang dan Jasa..... 31
2.1.12.1 Fungsi yang Terkait Dalam Pembelian…….. 32
2.1.12.2 Dokumen yang Digunakan……. 32
2.1.12.3 Catatan yang Digunakan…… 34
2.1.12.4 Kebutuhan Rekayasa Software SIA Belanja Barang dan Jasa …… 34
2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan……..…..… 36
2.3 Alat Pengembangan Sistem ..... 36
2.3.1 Diagram Konteks ..... 36
2.3.2 *Data Flow Diagram* (DFD)..... 37
2.3.2.1 DFD Level 0……..... 38
2.3.2.2 Diagram Rinci / Detail (*Level Diagram*)……. 38
2.3.3 Kamus Data……..… 38
2.3.4 Bagan Alir (*Flowchart*)..... 40
2.3.4.1 Bagan Alir Dokumen (*Document Flowchart*)..... 40
2.3.4.2 Bagan Alir Sistem (*System Flowchart*)..... 41
2.3.5 Normalisasi ..... 42
2.3.6 *Entity Relationship Diagram* (ERD)..... 42
2.3.6.1 Derajat *Relationship* (*Relationship Degree*)..... 43
2.3.6.2 Kardinalitas Pemetaan……...…. 45
2.3.6.3 Partisipasi (*Participation*)……..…..... 46
2.3.6.4 Jenis-Jenis Atribut..... 47
2.3.6.5 Jenis *Key*..... 48
2.4 *Software*..... 49
2.4.1 *Software* Sistem Operasi .....… 49
2.4.2 *Software Interpriter*……. 49
2.4.3 *Software Compiler*……..…. 50

This watermark does not appear in the registered version - http://www.clicktoconvert.com

**Halaman**

2.4.4 *Software* Aplikasi……..... 50
2.4.4.1 MySQL ……... 51
2.4.4.2 Aplikasi Web ……..…… 51

**BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN..... 52**
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 52
3.2 Visi dan Misi Perusahaan……. 52
3.2.1 Visi Perusahaan..... 52
3.2.2 Misi Perusahaan..... 53
3.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....… 53
3.4 Deskripsi Jabatan (*Job Description*)……. 54
3.5 Kebijakan Perusahaan..... 57
3.6 Funsi yang Terkait ..... 58
3.7 Dokumen yang Digunakan……..... 59
3.8 Catatan yang Digunakan……..……. 60
3.9 Laporan Keuangan yang Dihasilkan……..…… 61
3.10 Sistem yang Berjalan..... 61
3.10.1 Diagram Konteks yang Berjalan..... 61
3.10.2 *Data Flow Diagram* (DFD) yang Berjalan…… 62
3.10.2.1 DFD Level 0 yang Berjalan..... 62
3.10.2.2 DFD Level 1 Proses 1 yang Berjalan..... 65
3.10.2.3 DFD Level 1 Proses 2 yang Berjalan..... 66
3.10.2.4 DFD Level 1 Proses 3 yang Berjalan..... 67
3.10.2.5 DFD Level 1 Proses 4 yang Berjalan..... 68
3.10.3 Kamus Data..... 68
3.10.4 Narasi Sistem Belanja Barang dan Jasa yang Berjalan... 71
3.10.4.1 *Document Flowchart* yang Berjalan ..... 71
3.11 Kelemahan Sistem yang Berjalan..... 79
3.12 Permasalahan yang Sering Terjadi Di PUSAIR Dept PU..... 80
3.13 Solusi dari Permasalahan..... 81

This watermark does not appear in the registered version - http://www.clicktoconvert.com

**Halaman**

**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BELANJA BARANG DAN JASA ……... 83**

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Usulan..... 83

4.1.1 Catatan yang Terkait yang Diusulkan……..…. 83

4.1.2 Fungsi yang Terkait ……..….... 83

4.1.3 Laporan Keuangan yang Diusulkan ……..... 84

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan..... 85

4.2.1 Diagram Konteks Usulan ..... 86

4.2.2 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 0 Usulan…..... 86

4.2.2.1 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 1…. 89

4.2.2.2 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 2….. 90

4.2.2.3 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 3….. 91

4.2.2.4 *Data Flow Diagram* (DFD) Level 1 Proses 4…. 92

4.2.3 *Flowchart Sistem* Usulan ……..... 93

4.2.4 Diagram Relasi Entitas (*ERD)* yang Diusulkan …… 100

4..2.5 Normalisasi yang diusulkan…….. 101

4.3 Perancangan Struktur Tabel..... 104

4.3.1 Tabel Surat Permohonan Permintaan Barang ..... 104

4.3.2 Tabel Satuan Kerja ..... 104

4.3.3 Tabel Barang..... 104

4.3.4 Tabel Rekanan (Barang) ..... 104

4.3.5 Tabel Transaksi Belanja Barang ..... 105

4.3.6 Tabel Rekanan (Jasa) ..... 105

4.3.7 Tabel Transaksi Pembayaran Jasa ..... 105

4.3.8 Tabel Jurnal Umum..... 106

4.3.9 Tabel Buku Besar ..... 106

4.3.10 Tabel Login ..... 106

4.3.11 Tabel Anggaran ..... 106

4.4 Perancangan Kode..... 111

4.5 Perancangan Menu Program ....., 113

This watermark does not appear in the registered version - http://www.clicktoconvert.com

**Halaman**

4.5.1 Struktur Menu Program..... 114
4.5.2 Menu Program Aplikasi..... 115
4.5.2.1 Tampilan Menu Login..... 116
4.5.2.2 Tampilan Menu Anggaran..... 118
4.5.2.3 Tampilan Menu Satuan Kerja..... 121
4.5.2.4 Tampilan Menu Pengadaan Barang..... 126
4.5.2.5 Tampilan Menu Kuasa Pengguna Anggaran..... 130
4.5.2.6 Tampilan Menu Bendaharawan..... 133
4.5.2.7 Tampilan Menu Akuntansi..... 136
4.6 Konversi Komponen Sistem..... 142
4.6.1 Pengguna *(Brainware)*..... 142
4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)*..... 142
4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)*..... 142
4.6.3.1 Perangkat Lunak sistem..... 142
4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman..... 142
4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi..... 142
4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem ..... 143

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... 144**
5.1 Simpulan……..…….. 144
5.3 Saran.....… 144

**DAFTAR PUSTAKA……... 146**
**LAMPIRAN-LAMPIRAN……... 148**
**DAFTAR RIWAYAT HIDUP…… 163**