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 ..... **xix**

DAFTAR GAMBAR ..... **xxii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xxx**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xxxv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Penelitian 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 4

1.5.1 Unit Analisis 4

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

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 8

Halaman

1.5.5 Metode Penelitian 9
1.5.6 Teknik Pengumpulan Data..... 10
1.6 Rekayasa Perangkat lunak 11
1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem..... 11
1.6.2 Model Pengembangan Sistem..... 13
1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian 14
1.7.1 Lokasi Penelitian..... 14
1.7.2 Waktu Penelitian..... 14
1.8 Sistematika Penulisan 15

BAB II LANDASAN TEORI 17
2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Arus Kas..... 17
2.1.1 Perancangan 17
2.1.2 Sistem..... 17
2.1.3 Informasi 18
2.1.4 Sistem Informasi 19
2.1.5 Akuntansi 20
2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi..... 20
2.1.5.2 Proses Akuntansi..... 21
2.1.5.3 Siklus Akuntansi 22
2.1.5.3.1 Jurnal Umum..... 22
2.1.5.3.2 Buku Besar..... 24
2.1.5.3.3 Laporan Arus Kas 28
2.1.6 Sistem Akuntansi 29
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi..... 30
2.1.8 Definisi Laporan Arus Kas 31
2.1.8.1 Definisi Kas 31
2.1.8.2 Penerimaan Kas 31
2.1.8.3 Pengeluaran Kas..... 32

Halaman

2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Arus Kas 32
2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Arus Kas 32
2.1.10.1 Definisi 32
2.1.10.2 Fungsi Yang Terkait 34
2.1.10.3 Dokumen Yang Digunakan 34
2.1.10.4 Catatan Yang Digunakan 34
2.1.10.5 Standar Akuntansi SIA Laporan Keuangan Arus Kas 34
2.1.10.6 Kebutuhan Perangkat Lunak SIA Laporan Keuangan Arus Kas 35
2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 37
2.3 Alat Pengembangan Sistem 38
2.3.1 Diagram Konteks 38
2.3.2 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) 39
2.3.2.1 Diagram Nol / *Zero* (*Overview* Diagram) 39
2.3.2.2 Diagram Rinci / *Detail* (*Level* Diagram) 39
2.3.3 Kamus Data 40
2.3.4 Bagan Alir (*Flowchart)* 41
2.3.4.1 Bagan Alir Dokumen (*Document Flowchart*). 42
2.3.4.2 Bagan Alir Sistem (*System Flowchart*) 42
2.3.5 Normalisasi 43
2.3.6 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 44
2.3.6.1 Derajat *Relationship* (*Relationship Degree*) 44
2.3.6.2 Kardinalitas 45
2.3.6.3 Partisipasi (*Participation*) 46
2.3.6.4 Jenis-Jenis Atribut 47
2.3.6.5 Jenis *Key* 48

Halaman

2.4 *Software* 50
2.4.1 *Software* Sistem Operasi 50
2.4.2 *Software Enterpriter* 51
2.4.3 *Software Compiler* 51
2.4.4 *Software* Aplikasi 52
2.4.4.1 SQL Server 53
2.4.4.2 Crystal Report 53
2.4.4.3 *Client Server* 54

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 55
3.1 Sejarah Singkat PT. Sinkona Indonesia Lestari 55
3.2 Struktur Organisasi PT. Sinkona Indonesia Lestari 56
3.2.1 Visi dan Misi PT. Sinkona Indonesia Lestari 57
3.3 Deskripsi Jabatan (*Job description)* 58
3.4 Kebijakan Perusahaan 71
3.5 Fungsi yang terkait 72
3.6 Dokumen yang digunakan 73
3.7 Catatan yang digunakan 74
3.8 Sistem Yang Berjalan 74
3.8.1 Diagram Konteks yang Berjalan 74
3.8.2 *Data Flow Diagram* Level 1 yang Berjalan 77
3.8.2.1 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 1 Berjalan 80
3.8.2.2 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 2 Berjalan 81
3.8.2.3 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 3 Berjalan 81
3.8.2.4 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 4 Berjalan 82
3.8.2.5 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 5 Berjalan 82

Halaman

3.8.2.6 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 6 Berjalan 83
3.8.2.7 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 7 Berjalan 83
3.8.2.8 *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 8 Berjalan 84
3.8.3 Kamus Data yang Berjalan 84
3.8.4 Bagan Alir Sistem Yang Berjalan 88
3.9 Kelemahan Sistem Yang Berjalan 95

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI LAPORAN KEUANGAN ARUS KAS 96
4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan 96
4.1.1 Kebijakan SIA Laporan Keuangan Arus Kas dan Pengendalian Intern yang Diusulkan 96
4.1.2 Fungsi yang Terkait 98
4.1.3 Dokumen dan Catatan yang Diusulkan 98
4.1.4 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan 101
4.2 Perancangan Model Sistem Yang Diusulkan 101
4.2.1 *Data Flow Diagram* yang Diusulkan 101
4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 101
4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 1 yang Diusulkan 105
4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 2 109
4.2.1.3.1 *Data Flow Diagram* Level 2 dari Proses 1.0 Sistem yang Diusulkan 109
4.2.1.3.2 *Data Flow Diagram* Level 2 dari Proses 2.0 Sistem yang Diusulkan 109

Halaman

4.2.1.3.3 *Data Flow Diagram* Level 2 dari Proses 3.0 Sistem yang Diusulkan 110
4.2.1.3.4 *Data Flow Diagram* Level 2 dari Proses 4.0 Sistem yang Diusulkan 111
4.2.1.3.5 *Data Flow Diagram* Level 2 dari Proses 5.0 Sistem yang Diusulkan 112
4.2.1.3.6 *Data Flow Diagram* Level 2 dari Proses 6.0 Sistem yang Diusulkan 114
4.2.1.3.7 *Data Flow Diagram* Level 2 dari Proses 7.0 Sistem yang Diusulkan 115
4.2.1.3.8 *Data Flow Diagram* Level 2 dari Proses 8.0 Sistem yang Diusulkan 115
4.2.2 Kamus Data Yang Diusulkan 117
4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem Yang Diusulkan 120
4.2.4 Perancangan Basis Data 128
4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama 128
4.2.4.2 Normalisasi Yang Diusulkan 132
4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel 143
4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) yang Diusulkan 150
4.3 Perancangan Struktur Menu 151
4.3.1 Struktur Menu pada Bagian Seksi Penjualan 152
4.3.2 Struktur Menu pada Bagian Seksi Tata Usaha Keuangan 152
4.3.3 Struktur Menu pada Bagian Umum/SDM 153

Halaman

4.3.4 Struktur Menu pada Bagian Seksi Pengadaan 153
4.3.5 Struktur Menu pada Bagian Seksi Akuntansi 154
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 155
4.4.1 Perancangan Antarmuka 155
4.4.2 Perancangan Proses 172
4.4.3 Perancangan Laporan 173
4.5 Tampilan dan Kode Program 174
4.5.1 Tampilan *Login* 174
4.5.2 Tampilan Bagian Seksi Penjualan 176
4.5.3 Tampilan Bagian Seksi Tata Usaha Keuangan 193
4.5.4 Tampilan Bagian Umum/SDM 200
4.6 Konversi Komponen Sistem 222
4.6.1 Pengguna *(Brainware)* 222
4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)* 222
4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)* 222
4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 222
4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman 222
4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 222
4.7 Jaringan Komputer *Client Server* 223
4.7.1 Model Jaringan *Client Server* 223
4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server* 223
4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan 229
4.8.1 Kelebihan Sistem 229
4.8.2 Kelemahan Sistem 229

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 230
5.1 Simpulan 230
5.2 Saran 230
DAFTAR PUSTAKA 232
LAMPIRAN-LAMPIRAN 234
DAFTAR RIWAYAT HIDUP 235

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1 *Time Schedule* Penelitian Tugas Akhir 15
Tabel 2.1 Jurnal Umum..... 23
Tabel 2.2 Buku Besar Umum..... 24
Tabel 2.3 Buku Besar Umum Untuk Kas 25
Tabel 2.4 Buku Besar Umum Untuk Piutang Dagang 25
Tabel 2.5 Buku Besar Umum Untuk Piutang Tak Tertagih..... 26
Tabel 2.6 Buku Besar Umum Untuk Peralatan..... 26
Tabel 2.7 Buku Besar Umum Untuk Beban Gaji & Upah..... 26
Tabel 2.8 Buku Besar Umum Untuk Pembayaran Dividen 26
Tabel 2.9 Buku Besar Umum Untuk Beban Listrik..... 27
Tabel 2.10 Buku Besar Umum Untuk Beban Air 27
Tabel 2.11 Buku Besar Umum Untuk Beban Telepon 27
Tabel 2.12 Buku Besar Umum Untuk Persediaan Bahan Baku..... 27
Tabel 2.13 Buku Besar Umum Untuk Persediaan Bahan Penolong 28
Tabel 2.14 Buku Besar Umum Untuk Perlengkapan..... 28
Tabel 2.15 Buku Besar Umum Untuk Modal 28
Tabel 2.16 Laporan Keuangan Arus Kas 29
Tabel 3.1 Kamus Data yang Berjalan 1 84
Tabel 3.2 Kamus Data yang Berjalan 2 85
Tabel 3.3 Kamus Data yang Berjalan 3 86
Tabel 3.4 Kamus Data yang Berjalan 4 87
Tabel 4.1 Tabel *Account* dan *Code Account* 101
Tabel 4.2 Kamus Data Usulan 117
Tabel 4.3 Lanjutan Kamus Data (1)..... 118
Tabel 4.4 Lanjutan Kamus Data (2)..... 119
Tabel 4.5 Lanjutan Kamus Data (3)..... 120
Tabel 4.6 Relasi Invoice dalam bentuk *unnormal* 133
Tabel 4.7 Relasi invoice dalam bentuk Normal ke Satu (1-NF)..... 133
Tabel 4.8 Relasi ke-1 dalam bentuk Normal ke dua (2-NF)..... 133
Tabel 4.9 Relasi ke-2 dalam bentuk Normal ke dua (2-NF)..... 133

Halaman

Tabel 4.10 Relasi ke-3 dalam bentuk Normal ke dua (2-NF) 134
Tabel 4.11 Relasi ke-1 dalam bentuk Normal ke tiga (3-NF)..... 134
Tabel 4.12 Relasi ke-2 dalam bentuk Normal ke tiga (3-NF) 134
Tabel 4.13 Relasi Nota Debet dalam bentuk *unnormal* 136
Tabel 4.14 Relasi Nota Debet dalam bentuk Normal ke Satu (1-NF) 136
Tabel 4.15 Relasi ke-1 dalam bentuk Normal ke dua (2-NF)..... 136
Tabel 4.16 Relasi ke-2 dalam bentuk Normal ke dua (2-NF)..... 136
Tabel 4.17 Relasi ke-3 dalam bentuk Normal ke dua (2-NF)..... 137
Tabel 4.18 Relasi ke-1 dalam bentuk Normal ke tiga (3-NF)..... 137
Tabel 4.19 Relasi ke-2 dalam bentuk Normal ke tiga (3-NF)..... 137
Tabel 4.20 Relasi Surat Jalan dalam bentuk *unnormal*..... 139
Tabel 4.21 Relasi Surat Jalan dalam bentuk Normal ke satu (1-NF)..... 139
Tabel 4.22 Relasi ke-1 dalam bentuk Normal ke dua (2-NF)..... 139
Tabel 4.23 Relasi ke-2 dalam bentuk Normal ke dua (2-NF)..... 139
Tabel 4.24 Relasi ke-3 dalam bentuk Normal ke tiga (2-NF)..... 140
Tabel 4.25 Relasi ke-1 dalam bentuk Normal ke tiga (3-NF)..... 140
Tabel 4.26 Relasi ke-2 dalam bentuk Normal ke tiga (3-NF)..... 140
Tabel 4.27 Relasi Bukti Kas dalam bentuk *Unnormal* 142
Tabel 4.28 Relasi Bukti Kas dalam bentuk Normal ke satu (1-NF) 142
Tabel 4.29 *Listing* Program *Login* 174
Tabel 4.30 *Listing* Program Login Lanjutan..... 175
Tabel 4.31 *Listing* Program Menu Seksi Penjualan..... 176
Tabel 4.32 *Listing* Program Menu Seksi Penjualan Lanjutan..... 178
Tabel 4.33 *Listing* Program Data Barang 179
Tabel 4.34 *Listing* Program SKPJP 180
Tabel 4.35 *Listing* Program SKPJP Lanjutan 181
Tabel 4.36 *Listing* Program Transaksi Penjualan Barang..... 182
Tabel 4.37 *Listing* Program Nota Debet 186
Tabel 4.38 *Listing* Program Surat Peringatan..... 188
Tabel 4.39 *Listing* Program Data Rekanan..... 193
Tabel 4.40 *Listing* Program Bukti Kas Gaji/Upah..... 194

Halaman

Tabel 4.41 *Listing* Program Bukti Kas PPPK 195
Tabel 4.42 *Listing* Program TPBP 196
Tabel 4.43 *Listing* Program TPBBP 197
Tabel 4.44 *Listing* Program TIPS 198
Tabel 4.45 *Listing* Program Data Pegawai 200
Tabel 4.46 *Listing* Program Perhitungan Gaji Pegawai Tetap 202
Tabel 4.47 *Listing* Program Perhitungan Gaji Pegawai *Outsourcing* 204
Tabel 4.48 *Listing* Program Surat Permintaan Pembayaran 205
Tabel 4.49 *Listing* Program Order Pembelian 207
Tabel 4.50 *Listing* Program SPPPBB 209
Tabel 4.51 *Listing* Program Jurnal Umum 210
Tabel 4.52 *Listing* Program Buku Besar Umum 212
Tabel 4.53 *Listing* Program L/K Arus Kas 219
Tabel 4.54 *Listing* Program L/K Arus Kas Lanjutan 220

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1 Metodologi Yang Berorientasi Pada Keluaran (*Output*)..... 12
Gambar 1.2 Metodologi Yang Berorientasikan Proses..... 12
Gambar 1.3 Metodologi Berorientasi Data..... 12
Gambar 1.4 Struktur Pengembangan Sistem *Waterfall* 14
Gambar 2.1 Proses Akuntansi..... 21
Gambar 2.2 Siklus Akuntansi 22
Gambar 2.3 Diagram *Relationship Unary* 44
Gambar 2.4 Diagram *Relationship Binary*..... 45
Gambar 2.5 Diagram *Relationship Ternary*..... 45
Gambar 2.6 Relasi satu ke satu..... 45
Gambar 2.7 Relasi satu ke banyak..... 45
Gambar 2.8 Relasi banyak ke satu..... 46
Gambar 2.9 Relasi banyak ke banyak..... 46
Gambar 2.10 *Full Participation* dan *Part Participation* 47
Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. Sinkona Indonesia Lestari..... 56
Gambar 3.2 Diagram Konteks Sistem yang Berjalan..... 75
Gambar 3.3 DFD Level 1 Sistem yang Berjalan 78
Gambar 3.4 DFD Level 2 dari Proses 1.0 Sistem yang Berjalan..... 80
Gambar 3.5 DFD Level 2 dari Proses 2.0 Sistem yang Berjalan..... 81
Gambar 3.6 DFD Level 2 dari Proses 3.0 Sistem yang Berjalan..... 81
Gambar 3.7 DFD Level 2 dari Proses 4.0 Sistem yang Berjalan..... 82
Gambar 3.8 DFD Level 2 dari Proses 5.0 Sistem yang Berjalan..... 82
Gambar 3.9 DFD Level 2 dari Proses 6.0 Sistem yang Berjalan..... 83
Gambar 3.10 DFD Level 2 dari Proses 7.0 Sistem yang Berjalan..... 83
Gambar 3.11 DFD Level 2 dari Proses 8.0 Sistem yang Berjalan..... 84
Gambar 3.12 Bagan Alir Sistem yang Berjalan (1)..... 88
Gambar 3.13 Bagan Alir Sistem yang Berjalan (2)..... 89
Gambar 3.14 Bagan Alir Sistem yang Berjalan (3)..... 90
Gambar 3.15 Bagan Alir Sistem yang Berjalan (4)..... 91
Gambar 3.16 Bagan Alir Sistem yang Berjalan (5)..... 92

Halaman

Gambar 4.1 Diagram Konteks Sistem Yang Diusulkan 102
Gambar 4.2 DFD Level 1 Sistem yang Diusulkan 106
Gambar 4.3 DFD Level 2 dari Proses 1.0 Sistem yang Diusulkan 109
Gambar 4.4 DFD Level 2 dari Proses 2.0 Sistem yang Diusulkan 110
Gambar 4.5 DFD Level 2 dari Proses 3.0 Sistem yang Diusulkan 111
Gambar 4.6 DFD Level 2 dari Proses 4.0 Sistem yang Diusulkan 112
Gambar 4.7 DFD Level 2 dari Proses 5.0 Sistem yang Diusulkan 113
Gambar 4.8 DFD Level 2 dari Proses 6.0 Sistem yang Diusulkan 114
Gambar 4.9 DFD Level 2 dari Proses 7.0 Sistem yang Diusulkan 115
Gambar 4.10 DFD Level 2 dari Proses 8.0 Sistem yang Diusulkan 115
Gambar 4.11 DFD Level 2 dari Proses 9.0 Sistem yang Diusulkan 116
Gambar 4.12 Bagan Alir Sistem yang Diusulkan (1) 120
Gambar 4.13 Bagan Alir Sistem yang Diusulkan (2) 121
Gambar 4.14 Bagan Alir Sistem yang Diusulkan (3) 122
Gambar 4.15 Bagan Alir Sistem yang Diusulkan (4) 123
Gambar 4.16 Bagan Alir Sistem yang Diusulkan (5) 124
Gambar 4.17 Contoh Dokumen *Invoice* (1) 132
Gambar 4.18 Contoh Dokumen *Invoice* (2) 132
Gambar 4.19 Contoh Dokumen Nota Debet (1) 135
Gambar 4.20 Contoh Dokumen Nota Debet (2) 135
Gambar 4.21 Contoh Dokumen Surat Jalan (1) 138
Gambar 4.22 Contoh Dokumen Surat Jalan (2) 138
Gambar 4.23 Contoh Dokumen Bukti Kas (1) 141
Gambar 4.24 Contoh Dokumen Bukti Kas (2) 141
Gambar 4.25 Struktur Tabel Surat Kontrak 143
Gambar 4.26 Struktur Tabel Data Pelanggan 143
Gambar 4.27 Struktur Tabel Data Barang 143
Gambar 4.28 Struktur Tabel Penjualan Barang 144
Gambar 4.29 Struktur Tabel Surat Jalan 144
Gambar 4.30 Struktur Tabel Surat Penagihan Piutang 144
Gambar 4.31 Struktur Tabel Surat Peringatan Piutang 144

Halaman

Gambar 4.32 Struktur Tabel Nota Debet 145
Gambar 4.33 Struktur Tabel Pemutusan Kontrak 145
Gambar 4.34 Struktur Tabel Data Pegawai Tetap..... 145
Gambar 4.35 Struktur Tabel Data Pegawai Tidak Tetap 145
Gambar 4.36 Struktur Tabel Data Gaji Tetap 146
Gambar 4.37 Struktur Tabel Data Tunjangan Jabatan 146
Gambar 4.38 Struktur Tabel Data Potongan Tetap 146
Gambar 4.39 Struktur Tabel Data UMR & Upah Lembur..... 146
Gambar 4.40 Struktur Tabel Perhitungan Gaji Pegawai Tetap 146
Gambar 4.41 Struktur Tabel Perhitungan Gaji Pegawai Outsourcing 147
Gambar 4.42 Struktur Tabel SPP 147
Gambar 4.43 Struktur Tabel BK Gaji/Upah..... 147
Gambar 4.44 Struktur Tabel Data Rekanan 147
Gambar 4.45 Struktur Tabel Transaksi Pembayaran Beban 147
Gambar 4.46 Struktur Tabel Data Supplier..... 148
Gambar 4.47 Struktur Tabel Order Pembelian..... 148
Gambar 4.48 Struktur Tabel SPPPBB..... 148
Gambar 4.49 Struktur Tabel TPBBP..... 148
Gambar 4.50 Struktur Tabel Memo Permintaan Bagian..... 149
Gambar 4.51 Struktur Tabel BK PPPK..... 149
Gambar 4.52 Struktur Tabel Data Pemegang Saham..... 149
Gambar 4.53 Struktur Tabel Transaksi Investasi Modal..... 149
Gambar 4.54 Struktur Tabel Piutang Tak Tertagih..... 149
Gambar 4.55 Struktur Tabel Jurnal Umum..... 150
Gambar 4.56 Struktur Tabel Buku Besar Umum..... 150
Gambar 4.57 *Entity Relationship Diagram* yang Diusulkan..... 150
Gambar 4.58 Struktur Menu Program..... 151
Gambar 4.59 Struktur Menu Program Pada Bagian Seksi Penjualan 152
Gambar 4.60 Struktur Menu Program Pada Bagian Seksi Tata Usaha Keuangan..... 152
Gambar 4.61 Struktur Menu Program Pada Bagian Umum/SDM..... 153

Halaman

Gambar 4.62 Struktur Menu Program Pada Bagian Seksi Pengadaan..... 153
Gambar 4.63 Struktur Menu Program Pada Bagian Seksi Akuntansi..... 154
Gambar 4.64 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Login …….. 155
Gambar 4.65 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bagian Seksi Penjualan..... 155
Gambar 4.66 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Profil Perusahaan..... 156
Gambar 4.67 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Profil Programmer..... 156
Gambar 4.68 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Ganti Kata Kunci..... 156
Gambar 4.69 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Barang 157
Gambar 4.70 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Transaksi Pemesanan Barang 157
Gambar 4.71 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Pelanggan 158
Gambar 4.72 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Surat Jalan..... 158
Gambar 4.73 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Surat Penagihan Piutang..... 159
Gambar 4.74 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Nota Debet 159
Gambar 4.75 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Surat Peringatan..... 160
Gambar 4.76 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Pemutusan Kontrak Kerja..... 160
Gambar 4.77 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bagian Seksi Tata Usaha Keuangan..... 161
Gambar 4.78 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Rekanan 161
Gambar 4.79 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Pemegang Saham..... 162
Gambar 4.80 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bukti Kas Gaji/Upah..... 162
Gambar 4.81 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bukti Kas PPPK..... 163

Halaman

Gambar 4.82 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Transaksi Pembayaran Beban Perusahaan..... 163
Gambar 4.83 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Transaksi Pembayaran Pembelian Bahan Baku & Bahan Penolong..... 164
Gambar 4.84 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Transaksi Investasi Pemegang Saham 164
Gambar 4.85 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bagian Umum/SDM..... 165
Gambar 4.86 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Pegawai 165
Gambar 4.87 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Gaji Tetap..... 166
Gambar 4.88 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Tunjangan Jabatan..... 166
Gambar 4.89 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Potongan Tetap 166
Gambar 4.90 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data UMR & Upah Lembur…….. 167
Gambar 4.91 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Perhitungan Gaji Pegawai Tetap..... 167
Gambar 4.92 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Perhitungan Gaji Pegawai Outsourcing 168
Gambar 4.93 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada SPPBP..... 168
Gambar 4.94 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Supplier 169
Gambar 4.95 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Order Pembelian..... 169
Gambar 4.96 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada MPB..... 170
Gambar 4.97 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada SPPPBB..... 170
Gambar 4.98 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bagian Seksi Akuntansi..... 171
Gambar 4.99 Tampilan Perancangan Antarmuka Untuk Menampilkan Jurnal Umum..... 171
Gambar 4.100 Tampilan Perancangan Antarmuka Untuk Menampilkan Buku Besar Umum..... 171

Halaman

Gambar 4.101 Tampilan Perancangan Antarmuka Untuk Menampilkan L/K Arus Kas 172
Gambar 4.102 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Tampilan Proses Jurnal Umum 172
Gambar 4.103 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Tampilan Proses Buku Besar Umum 172
Gambar 4.104 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Tampilan Keluaran L/K Arus Kas 173
Gambar 4.105 Tampilan *Login* 174
Gambar 4.106 Tampilan Menu Utama Seksi Penjualan 176
Gambar 4.107 Tampilan Profil Perusahaan 177
Gambar 4.108 Tampilan Profil *Programmer* 177
Gambar 4.109 Tampilan Ganti Kata Kunci 177
Gambar 4.110 Tampilan Data Barang 178
Gambar 4.111 Tampilan Data Pelanggan 179
Gambar 4.112 Tampilan SKPJP 180
Gambar 4.113 Tampilan Cetak SKPJP 181
Gambar 4.114 Tampilan Transaksi Penjualan Barang 182
Gambar 4.115 Tampilan Cetak *Invoice* 183
Gambar 4.116 Tampilan Surat Jalan 183
Gambar 4.117 Tampilan Cetak Surat Jalan 184
Gambar 4.118 Tampilan Surat Penagihan Piutang 184
Gambar 4.119 Tampilan Cetak Surat Penagihan Piutang 185
Gambar 4.120 Tampilan Nota Debet 185
Gambar 4.121 Tampilan Cetak Nota Debet 187
Gambar 4.122 Tampilan Surat Peringatan 187
Gambar 4.123 Tampilan Cetak Surat Peringatan 189
Gambar 4.124 Tampilan Form Pemutusan Kontrak Kerja 189
Gambar 4.125 Tampilan Cetak Laporan Kontrak Kerja 190
Gambar 4.126 Tampilan Cetak Laporan Pemesanan Barang 190
Gambar 4.127 Tampilan Cetak Laporan Piutang 191

Halaman

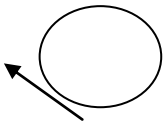
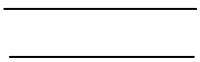
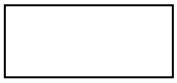
Gambar 4.128 Tampilan Cetak Laporan Telat Bayar 191
Gambar 4.129 Tampilan Menu Utama Seksi Tata Usaha Keuangan 192
Gambar 4.130 Tampilan Data Rekanan 192
Gambar 4.131 Tampilan Data Pemegang Saham 193
Gambar 4.132 Tampilan Bukti Kas Gaji/Upah 194
Gambar 4.133 Tampilan Cetak Bukti Kas Gaji/Upah 194
Gambar 4.134 Tampilan Bukti Kas PPPK 195
Gambar 4.135 Tampilan Cetak Bukti Kas PPPK 195
Gambar 4.136 Tampilan TPBP 196
Gambar 4.137 Tampilan TPBBP 197
Gambar 4.138 Tampilan TIPS 198
Gambar 4.139 Tampilan Menu Utama Bagian Umum/SDM 199
Gambar 4.140 Tampilan Data Pegawai 199
Gambar 4.141 Tampilan Data Gaji Tetap 201
Gambar 4.142 Tampilan Perhitungan Gaji Pegawai Tetap 201
Gambar 4.143 Tampilan Data UMR & Upah Lembur 203
Gambar 4.144 Tampilan Perhitungan Gaji Pegawai Outsourcing 203
Gambar 4.145 Tampilan Surat Permintaan Pembayaran 205
Gambar 4.146 Tampilan Cetak Surat Permintaan Pembayaran 206
Gambar 4.147 Tampilan Data Supplier 206
Gambar 4.148 Tampilan Order Pembelian 207
Gambar 4.149 Tampilan Cetak Order Pembelian 208
Gambar 4.150 Tampilan SPPPBB 208
Gambar 4.151 Tampilan Cetak SPPPBB 209
Gambar 4.152 Tampilan Untuk Cetak Jurnal Umum 210
Gambar 4.153 Tampilan Cetak Jurnal Umum 211
Gambar 4.154 Tampilan Untuk Cetak Buku Besar Umum 211
Gambar 4.155 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Kas 213
Gambar 4.156 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Piutang Usaha 214
Gambar 4.157 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Peralatan 214
Gambar 4.158 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Beban Gaji dan Upah 215

Halaman

Gambar 4.159 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Beban Listrik 215
Gambar 4.160 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Beban Air..... 216
Gambar 4.161 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Beban Telepon..... 216
Gambar 4.162 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Bahan Baku..... 217
Gambar 4.163 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Bahan Penolong..... 217
Gambar 4.164 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Perlengkapan 218
Gambar 4.165 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Modal..... 218
Gambar 4.166 Tampilan Untuk Cetak L/K Arus Kas..... 219
Gambar 4.167 Tampilan Cetak L/K Arus Kas..... 220
Gambar 4.168 Kabel UTP Tipe *Straight* 222
Gambar 4.169 Konektor Tipe *Straight* 223
Gambar 4.170 *Crimp Tool* 223
Gambar 4.171 Urutan Pin Standar 223
Gambar 4.172 Setting *Control Panel*..... 224
Gambar 4.173 *Setting ODBC*..... 225
Gambar 4.174 *Setting Configure* 225
Gambar 4.175 *Setting Data Source* 226
Gambar 4.176 *Setting* Koneksi 226
Gambar 4.177 *Setting Database* 227
Gambar 4.178 *Setting* Bahasa SQL 227
Gambar 4.179 *Test Data Source*..... 227

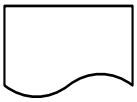
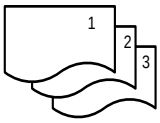
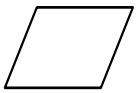
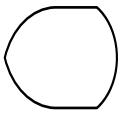
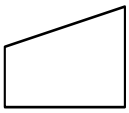
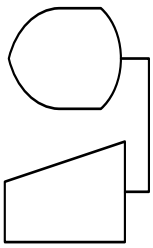
DAFTAR SIMBOL

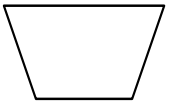
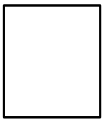
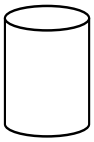
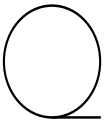
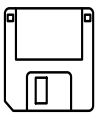
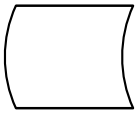
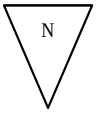
1. Daftar Simbol *Data Flow Diagram*

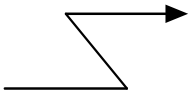
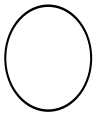
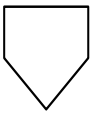
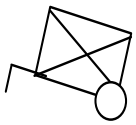
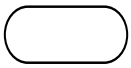
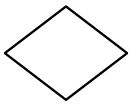
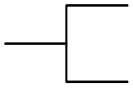
Nama Simbol	Simbol DFD Versi Yourdan, De Marco dan lainnya
Arus Data	
Proses	 Deskripsi Proses
Penyimpanan Data	
Entitas Luar	
ArusMaterial	-
Penyimpanan Data (yang ditunjukkan berulang kali pada satu diagram)	-
Simpanan Luar yang Ditunjukkan Berulang Kali Pada Satu Diagram	-

Sumber: bin Ladjamudin, Al Bahra. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu

2. Daftar Simbol *Flowchart*

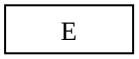
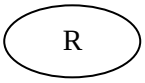
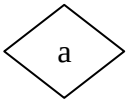
Simbol-simbol *Input/Output*			
No.	**Simbol**	**Nama**	**Penjelasan**
1		Dokumen	Sebuah dokumen atau laporan; dokumen dapat dibuat dengan tangan atau dicetak oleh komputer
2		Dokumen Rangkap	Digambarkan dengan menumpuk simbol dokumen danpencetakan nomor dokumen di bagian depan dokumen pada bagian kiri atas
3		*Input/Output,* Jurnal/Buku Besar	Digunakan untuk menggambarkan berbagai media *input* dan *output* dalam sebuah bagan alir program. Menggambarkan jurnal dan buku besar dalam bagan alir dokumen
4		Tampilan	Informasi ditampilkan oleh alat output on-line seperti terminal CRT atau monitor komputer PC
5		Pemasukan data on-line	Entri data oleh alat *on-line* seperti terminal CRT atau komputer pribadi
6		Terminal CRT, Komputer Pribadi	Simbol tampilan dan entri data digunakan bersama-sama untuk menggambarkan terminal CRT dan komputer pribadi

Simbol-simbol Pemrosesan			
No.	**Simbol**	**Nama**	**Penjelasan**
1		**Pemrosesan komputer**	**Sebuah fungsi pemrosesan yang dilaksanakan oleh komputer, biasanya menghasilkan perubahan terhadap data atau informasi**
2		**Kegiatan manual**	**Sebuah kegiatan pemrosesan yang dilaksanakan secara manual**
3		**Kegiatan campuran**	**Sebuah fungsi pemrosesan yang dilaksanakan dengan menggunakan alat selain komputer**
4		**Kegiatan pemasukan data *off-line***	**Sebuah kegiatan yang dilakukan dengan menggunakan sebuah alat pemasukan data *off-line* (entri data ke disket, register kas)**
5		**Disk bermagnit**	**Data disimpan secara permanen pada disk bermagnit; digunakan untuk menyimbolkan file induk (master file)**
6		**Pita bermagnit**	**Data disimpan dalam sebuah pita bermagnit**
7		**Disket bermagnit**	**Data disimpan dalam sebuah disket**
8		**Penyimpanan *on-line***	**Data disimpan sementara dalam file on-line dalam sebuah media *direct access* seperti disket**
9		**Arsip**	**Arsip dokumen disimpan dan diambil secara manual. Huruf didalamnya menunjukkan cara pengurutan arsip; N = Urut nomor; A = Urut abjad; T = Urut tanggal**

Simbol-simbol Arus dan Simbol Lain-lain			
No.	**Simbol**	**Nama**	**Penjelasan**
1		Arus dokumen atau pemrosesan	Arah arus dokumen atau pemrosesan; arus normal adalah ke kanan atau ke bawah
2		Arus data atau informasi	Arah arus data atau informasi; sering digunakan untuk menunjukkan data yang dikopi dari sebuah dokumen ke dokumen lain
3		Hubugan komunikasi	Transmisi data dari sebuah lokasi ke lokasi lain melalui saluran komunikasi
4		Penghubung dalam sebuah halaman	Menghubungkan bagan alir pada halaman yang sama. Simbol ini digunakan untuk menghindari terlalu banyak anak panah yang saling melintang dan membingungkan
5		Penghubung pada halaman berbeda	Menghubungkan bagan alir yang berada di halaman yang berbeda
6		Arus Barang	Perpindahan fisik barang; digunakan terutama dalam bagan alir dokumen
7		Terminal	Digunakan untuk memulai, mengakhiri, atau titik henti dalam sebuah proses atau program; juga digunakan untuk menunjukkan pihak eksternal
8		Keputusan	Sebuah tahap pembuatan keputusan; digunakan dalam bagan alir program komputer untuk menunjukkan cabang bagi alternatif cara
9		Anotasi	Tambahan penjelasan deskriptif atau keterangan, atau catatan sebagai klarifikasi

Sumber: Krismiaji. 2005. *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Unit Penerbit dan Percetakan Akademi Manajemen Perusahaan YKPN.

3. Daftar Simbol *Entity Relationship Diagram* (ERD)

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Persegi Panjang	Himpunan Entitas
2		Lingkaran /Elips	Menyatakan atribut (atribut yang berfungsi sebagai *key* yang digaris bawahi)
3		Belah Ketupat	Himpunan Relasi
4		*Link*/Garis	Sebagai penghubung antara himpunan relasi dengan relasi himpunan entitas dengan atributnya.

Sumber: bin Ladjamudin, Al Bahra. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu

DAFTAR LAMPIRAN

No. Keterangan

1. Fotokopi Surat Pengantar Penelitian
2. Fotokopi Surat Balasan Perusahaan/Instansi
3. Fotokopi Surat Kerjasama Pelaksanaan Pendidikan Di Dunia Kerja
4. Fotokopi Pendirian Perusahaan (Akta Notaris)
5. Fotokopi Formulir/Dokumen/Catatan Perusahaan
6. Fotokopi Surat Keterangan Penelitian Tugas Akhir
7. Fotokopi Surat Kesediaan Bimbingan
8. Fotokopi Kartu Menghadiri Seminar Proposal dan Tugas Akhir
9. Fotokopi Kartu bimbingan Tugas Akhir
10. Fotokopi Lembar Koreksi Seminar
11. Fotokopi Lembar Koreksi Sidang