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 xix
DAFTAR GAMBAR xxiv
DAFTAR SIMBOL xxxi
DAFTAR LAMPIRAN xxxiv

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Penelitian 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
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 5
1.5.4.2 Jenis Data 6

Halaman

1.5.4.3 Jenis Desain Penelitian 6
1.5.5 Metode Penelitian 7
1.5.6 Teknik Pengumpulan Data 7
1.6 Rekayasa Perangkat Lunak 9
1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem 9
1.6.2 Struktur Pengembangan Sistem 10
1.6.3 Model Pengembangan Sistem 12
1.7 Kegunaan Penelitian 13
1.8 Lokasi dan Waktu Penlitian 13
1.8.1 Lokasi Penelitian 13
1.8.2 Waktu Penelitian 14
1.9 Sistematika Penulisan 14

BAB II LANDASAN TEORI 16
2.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 16
2.1.1 Perancangan 16
2.1.2 Sistem 16
2.1.3 Informasi 17
2.1.4 Sistem Informasi 17
2.1.5 Akuntansi 18
2.1.5.1 Metode Pencatatan Akuntansi 19
2.1.5.2 Proses Akuntansi 19
2.1.5.3 Siklus Akuntansi 20
2.1.5.3.1 Jurnal Umum 22
2.1.5.3.2 Buku Besar Umum 24
2.1.5.3.3 Jurnal Penyesuaian 26
2.1.5.3.4 Laporan Keuangan 26
2.1.6 Sistem Akuntansi 29
2.1.7 Sistem Informasi Akuntansi 30

Halaman

2.1.8 Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 31
2.1.8.1 Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 31
2.1.8.2 Wajib Pajak 32
2.1.8.3 Objek Pemungutan 32
2.1.8.4 NPWP (Nomor Pokok Wajib Pajak) 33
2.1.8.5 Tarif Pajak 33
2.1.8.6 Penghasilan Tidak Kena Pajak (PTKP) 34
2.1.9 Sistem Informasi Akuntansi PPh Pasal 21 35
2.1.10 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 35
2.1.10.1 Fungsi yang Terkait 35
2.1.10.2 Formulir/Dokumen yang digunakan 36
2.1.10.3 Catatan Akuntansi yang digunakan 36
2.1.10.4 Kebutuhan Rekayasa *Software* Sistem Informasi Akuntansi PPh Pasal 21 36
2.2 Bentuk, Jenis dan Bidang Perusahaan 38
2.3 Alat Kelengkapan Sistem 39
2.3.1 Diagram Konteks 39
2.3.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 39
2.3.3 Kamus Data 41
2.3.4 Bagan Alir (*Flowchart*) 41
2.3.5 Normalisasi 43
2.3.6 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 45
2.4 *Software* 51
2.4.1 *Operating System Software* 52
2.4.2 *Interpreter Software* 53
2.4.3 *Compiler Software* 54
2.4.4 *Application Software* 55
2.4.4.1 Microsoft SQL Server 55
2.4.4.2 Crystal Report 56
2.4.4.3 *Client Server* 56

Halaman

BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 58

3.1 Sejarah Perusahaan 58

3.2 Tujuan Perusahaan (Visi dan Misi Perusahaan)..... 58

3.3 Struktur Organisasi perusahaan..... 59

3.4 *Job Description* Yang Berjalan Pada PT . Nikkatsu Electric Works..... 60

3.5 Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern Tentang Sistem yang berjalan..... 62

3.6 Fungsi yang Terkait 63

3.7 Formulir/Dokumen yang Digunakan 64

3.8 Catatan yang Digunakan 66

3.9 Sistern yang Berjalan..... 66

3.9.1 Diagram Konteks sistem yang Berjalan 66

3.9.2 *Data Flow Diagram* yang Berjalan 68

3.9.2.1 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 0..... 68

3.9.2.2 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 1..... 70

3.9.2.3 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 2..... 71

3.9.2.4 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 3 72

3.9.2.5 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 4 72

3.9.2.6 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 5 73

3.9.2.7 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 6 74

3.9.2.8 *Data Flow Diagram* Yang Berjalan Level 1 Proses 7 75

3.9.3 Kamus Data yang Berjalan..... 76

3.9.4 Bagan Alir yang Berjalan..... 80

Halaman

3.10 Kelemahan Sistem yang Berjalan 90

BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PAJAK PENGHASILAN (PPh) PASAL 21 91

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan 91

4.1.1 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan 91

4.1.2 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan 92

4.1.3 *Account* dan *Code Account* yang diusulkan 92

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan 93

4.2.1 Digram Arus Data (*Data Flow Diagram*) yang Diusulkan 94

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan 94

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 Yang Diusulkan 96

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 Yang Diusulkan 98

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Yang Diusulkan 98

4.2.1.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 3 Yang Diusulkan 99

4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 Yang Diusulkan 100

4.2.1.7 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 5 Yang Diusulkan 101

4.2.1.8 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 6 Yang Diusulkan 101

4.2.1.9 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 7 Yang Diusulkan 102

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan 103

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan 107

4.2.4 Perancangan Basis Data 117

Halaman

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama 117
4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan 118
4.2.4.3 Perancangan Struktur Menu Tabel 126
4.2.4.4 Digram Relasi Entitas (*Enttity Relationship Diagram*) yang Diusulkan 132
4.3 Perancangan Struktur Menu 134
4.3.1 Struktur Menu pada Departemen Umum 135
4.3.2 Struktur Menu pada Departemen Keuangan 135
4.3.3 Struktur Menu pada Departemen Akunting 136
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan 136
4.4.1 Perancangan Antarmuka 136
4.4.2 Perancangan Proses 153
4.4.3 Perancangan Laporan 154
4.5 Tampilan dan Kode Program 156
4.5.1 Tampilan Pada Halaman Utama 156
4.5.2 Tampilan Pada Menu Utama 159
4.5.3 Tampilan Pada Masuk 161
4.5.4 Tampilan Pada Departemen Umum 165
4.5.5 Tampilan Pada Data Karyawan 167
4.5.6 Tampilan Pada Daftar Hadir Karyawan 172
4.5.7 Tampilan Pada Departemen Keuangan 176
4.5.8 Tampilan Pada Daftar Gaji 178
4.5.9 Tampilan Pada Daftar Tunjangan 180
4.5.10 Tampilan Pada Daftar Potongan 182
4.5.11 Tampilan Pada Daftar PTKP 184
4.5.12 Tampilan Pada Daftar Tarif Pajak 185
4.5.13 Tampilan Pada Perhitungan Gaji dan Pajak 187
4.5.14 Tampilan Pada Hitung Pajak Penghasilan Pasal 21 192
4.5.15 Tampilan Pada Gaji Bulanan 196
4.5.16 Tampilan Pada Gaji Tahunan 197
4.5.17 Tampilan Pada Laporan Pajak Penghasilan Pasal 21 198

Halaman

4.5.18 Tampilan Pada Slip Gaji 200
4.5.19 Tampilan Pada Departemen Akunting 202
4.5.20 Tampilan Pada Gaji Bulanan 204
4.5.21 Tampilan Pada Gaji Tahunan 207
4.5.22 Tampilan Pada PPh Pasal 21 Bulanan 209
4.5.23 Tampilan Pada PPh Pasal 21 Tahunan 210
4.5.24 Tampilan Pada Jurnal Umum 212
4.5.25 Tampilan Pada Jurnal Penyesuaian 213
4.5.26 Tampilan Pada Buku Besar Umum 214
4.5.27 Tampilan Pada Laporan Laba Rugi 220
4.5.28 Tampilan Pada Laporan Neraca 221
4.5.29 Tampilan Pada Surat Setoran Pajak 223
4.5.30 Tampilan Pada 1721 225
4.5.31 Tampilan Pada 1721-A1 227
4.5.32 Tampilan Pada Profil *Programmer* 229
4.5.33 Tampilan Pada Profil Perusahaan 229
4.5.34 Tampilan Pada Bantuan 229
4.6 Konversi Komponen Sistem 230
4.6.1 Pengguna (*Brainware*) 230
4.6.2 Perangkat keras (*Hardware*) 230
4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*) 230
4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem 230
4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman 230
4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi 230
4.7 Jaringan Komputer *Client-Server* 231
4.7.1 Model Jaringan *Client-Server* 231
4.7.2 Koneksi Jaringan *Client-Server* 231
4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Usulan 238
4.8.1 Kelebihan Sistem yang Diusulkan 238
4.8.2 Kekurangan Sistem yang Diusulkan 238

Halaman

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 239

5.1 Simpulan 239

5.2 Saran 239

DAFTAR PUSTAKA 241

LAMPIRAN-LAMPIRAN 244

DAFTAR RIWAYAT HIDUP 245

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.1 *Time Schedule* Penelitian Tugas Akhir 14
Tabel 2.1 Jurnal Umum 23
Tabel 2.2 Jurnal Umum Pada Saat Pembayaran dan Pemotongan Gaji 23
Tabel 2.3 Jurnal Umum Pada Saat Pembayaran PPh Pasal 21 23
Tabel 2.4 Buku Besar Umum 24
Tabel 2.5 Buku Besar Umum Kas 25
Tabel 2.6 Buku Besar Umum PPh Pasal 21 Terutang 25
Tabel 2.7 Buku Besar Umum Iuran Pensiun 25
Tabel 2.8 Buku Besar Umum Beban Gaji 25
Tabel 2.9 Jurnal Penyesuaian 26
Tabel 2.10 Laporan Laba Rugi 28
Tabel 2.11 Laporan Keuangan Neraca 29
Tabel 2.12 Tarif Pajak Untuk Wajib Pajak Orang Pribadi Dalam Negeri 34
Tabel 2.13 Penghasilan Tidak Kena Pajak (PTKP) 34
Tabel 3.1 Kamus Data Untuk SKPK 76
Tabel 3.2 Kamus Data Untuk DK 76
Tabel 3.3 Kamus Data Untuk DHK 76
Tabel 3.4 Kamus Data Untuk HPG 77
Tabel 3.5 Kamus Data Untuk DG 77
Tabel 3.6 Kamus Data Untuk SG 77
Tabel 3.7 Kamus Data Untuk L-PPh21 77
Tabel 3.8 Kamus Data Untuk 1721 78
Tabel 3.9 Kamus Data Untuk 1721-A1 78
Tabel 3.10 Kamus Data Untuk SSP 78
Tabel 3.11 Kamus Data Untuk FS 79
Tabel 3.12 Kamus Data Untuk BPP 79
Tabel 3.13 Kamus Data Untuk L/R 79
Tabel 3.14 Kamus Data Untuk Neraca 79
Tabel 3.15 Kamus Data Untuk JU 80
Tabel 3.16 Kamus Data Untuk BB 80

Halaman

Tabel 4.1 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan 93
Tabel 4.2 Perbandingan Sistem yang Berjalan dan Sistem yang Diusulkan 93
Tabel 4.3 Kamus Data Usulan Untuk SKPK 103
Tabel 4.4 Kamus Data Usulan Untuk DK 103
Tabel 4.5 Kamus Data Usulan Untuk DHK 103
Tabel 4.6 Kamus Data Usulan Untuk HPG 103
Tabel 4.7 Kamus Data Usulan Untuk DG 104
Tabel 4.8 Kamus Data Usulan Untuk SG 104
Tabel 4.9 Kamus Data Usulan Untuk L-PPh21 104
Tabel 4.10 Kamus Data Usulan Untuk 1721 105
Tabel 4.11 Kamus Data Usulan Untuk 1721-A1 105
Tabel 4.12 Kamus Data Usulan Untuk SSP 106
Tabel 4.13 Kamus Data Usulan Untuk FS 106
Tabel 4.14 Kamus Data Usulan Untuk BPP 106
Tabel 4.15 Kamus Data Usulan Untuk L/R 106
Tabel 4.16 Kamus Data Usulan Untuk Neraca 107
Tabel 4.17 Kamus Data Usulan Untuk JU 107
Tabel 4.18 Kamus Data Usulan Untuk BB 107
Tabel 4.19 Slip Gaji dalam Bentuk *Unnormal* 118
Tabel 4.20 Slip Gaji dalam Bentuk *Unnormal* Lanjutan 1 118
Tabel 4.21 Slip Gaji dalam Bentuk *Unnormal* Lanjutan 2 119
Tabel 4.22 Slip Gaji dalam Bentuk Normal ke satu (1-NF)..... 119
Tabel 4.23 Slip Gaji dalam Bentuk Normal ke Satu (1-NF) Lanjutan 1 119
Tabel 4.24 Slip Gaji dalam Bentuk Normal ke Satu (1-NF) Lanjutan 2 119
Tabel 4.25 Slip Gaji dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF)
Tabel Karyawan 119
Tabel 4.26 Slip Gaji dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF) Tabel Gaji 120
Tabel 4.27 Slip Gaji dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF) Tabel Gaji
Lanjutan 1 120
Tabel 4.28 SSP dalam Bentuk *Unnormal* 121
Tabel 4.29 SSP dalam Bentuk *Unnormal* Lanjutan 1 121

Halaman

Tabel 4.30 SSP dalam Bentuk Normal ke Satu (1-NF) 121
Tabel 4.31 SSP dalam Bentuk Normal ke Satu (1-NF) Lanjutan 1 122
Tabel 4.32 SSP dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF) Tabel Perusahaan 122
Tabel 4.33 SSP dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF) Tabel Pembayaran .. 122
Tabel 4.34 SSP dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF) Tabel Pembayaran Lanjutan 1 123
Tabel 4.35 1721-A1 dalam Bentuk *Unnormal* 124
Tabel 4.36 1721-A1 dalam Bentuk *Unnormal* Lanjutan 1 124
Tabel 4.37 1721-A1 dalam Bentuk *Unnormal* Lanjutan 2 124
Tabel 4.38 1721-A1 dalam Bentuk *Unnormal* Lanjutan 3 124
Tabel 4.39 1721-A1 dalam Bentuk Normal ke Satu (1-NF) 124
Tabel 4.40 1721-A1 dalam Bentuk Normal ke Satu (1-NF) Lanjutan 1 124
Tabel 4.41 1721-A1 dalam Bentuk Normal ke Satu (1-NF) Lanjutan 2 125
Tabel 4.42 1721-A1 dalam Bentuk Normal ke Satu (1-NF) Lanjutan 3 125
Tabel 4.43 1721-A1 dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF) Tabel Pemotong Pajak 125
Tabel 4.44 1721-A1 dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF) Tabel Karyawan 125
Tabel 4.45 1721-A1 dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF) Tabel 1721-A1 . 125
Tabel 4.46 1721-A1 dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF) Tabel 1721-A1 Lanjutan 1 126
Tabel 4.47 *Listing* Halaman Utama 157
Tabel 4.48 *Listing* Halaman Utama Lanjutan 1 158
Tabel 4.49 *Listing* Menu Utama (MDI *Form*) 159
Tabel 4.50 *Listing* Menu Utama (MDI *Form*) Lanjutan 1 160
Tabel 4.51 *Listing* Menu Utama (Kanan) 161
Tabel 4.52 *Listing* Masuk 162
Tabel 4.53 *Listing* Masuk Lanjutan 1 163
Tabel 4.54 *Listing* Masuk Lanjutan 2 164
Tabel 4.55 *Listing* Departemen Umum 165
Tabel 4.56 *Listing* Departemen Umum Lanjutan 1 166
Tabel 4.57 *Listing* Data Karyawan 167

Halaman

Tabel 4.58 *Listing* Data Karyawan Lanjutan 1 168
Tabel 4.59 *Listing* Data Karyawan Lanjutan 2 169
Tabel 4.60 *Listing* Data Karyawan Lanjutan 3 170
Tabel 4.61 *Listing* Data Karyawan Lanjutan 4 171
Tabel 4.62 *Listing* Data Karyawan Lanjutan 5 172
Tabel 4.63 *Listing* Daftar Hadir Karyawan 173
Tabel 4.64 *Listing* Daftar Hadir Karyawan Lanjutan 1 174
Tabel 4.65 *Listing* Daftar Hadir Karyawan Lanjutan 2 175
Tabel 4.66 *Listing* Departemen Keuangan 177
Tabel 4.67 *Listing* Departemen Keuangan Lanjutan 1 178
Tabel 4.68 *Listing* Daftar Gaji 179
Tabel 4.69 *Listing* Daftar Gaji Lanjutan 1 180
Tabel 4.70 *Listing* Daftar Tunjangan 180
Tabel 4.71 *Listing* Daftar Tunjangan Lanjutan 1 181
Tabel 4.72 *Listing* Daftar Potongan 182
Tabel 4.73 *Listing* Daftar Potongan Lanjutan 1 183
Tabel 4.74 *Listing* Daftar PTKP 184
Tabel 4.75 *Listing* Daftar PTKP Lanjutan 1 185
Tabel 4.76 *Listing* Daftar Tarif Pajak 186
Tabel 4.77 *Listing* Daftar Perhitungan Gaji dan Pajak 187
Tabel 4.78 *Listing* Daftar Perhitungan Gaji dan Pajak Lanjutan 1 188
Tabel 4.79 *Listing* Perhitungan Gaji dan Pajak Lanjutan 2 189
Tabel 4.80 *Listing* Perhitungan Gaji dan Pajak Lanjutan 3 190
Tabel 4.81 *Listing* Perhitungan Gaji dan Pajak Lanjutan 4 191
Tabel 4.82 *Listing* Perhitungan Gaji dan Pajak Lanjutan 5 192
Tabel 4.83 *Listing* Hitung Pajak Penghasilan Pasal 21 193
Tabel 4.84 *Listing* Hitung Pajak Penghasilan Pasal 21 Lanjutan 1 194
Tabel 4.85 *Listing* Hitung Pajak Penghasilan Pasal 21 Lanjutan 2 195
Tabel 4.86 *Listing* Gaji Bulanan 196
Tabel 4.87 *Listing* Gaji Tahunan 197
Tabel 4.88 *Listing* Gaji Tahunan Lanjutan 1 198

Halaman

Tabel 4.89 *Listing* Laporan Pajak Penghasilan Pasal 21 199
Tabel 4.90 *Listing* Slip Gaji 200
Tabel 4.91 *Listing* Departemen Akunting 202
Tabel 4.92 *Listing* Departemen Akunting Lanjutan 1 203
Tabel 4.93 *Listing* Gaji Bulanan 204
Tabel 4.94 *Listing* Gaji Bulanan Lanjutan 1 205
Tabel 4.95 *Listing* Gaji Bulanan Lanjutan 2 206
Tabel 4.96 *Listing* Gaji Bulanan Lanjutan 3 207
Tabel 4.97 *Listing* Gaji Tahunan 207
Tabel 4.98 *Listing* Gaji Tahunan Lanjutan 1 208
Tabel 4.99 *Listing* PPh Pasal 21 Bulanan 209
Tabel 4.100 *Listing* PPh Pasal 21 Bulanan Lanjutan 1 210
Tabel 4.101 *Listing* PPh Pasal 21 Tahunan 210
Tabel 4.102 *Listing* PPh Pasal 21 Tahunan Lanjutan 1 211
Tabel 4.103 *Listing* Jurnal Umum 212
Tabel 4.104 *Listing* Jurnal Penyesuaian 213
Tabel 4.105 *Listing* Jurnal Penyesuaian Lanjutan 1 214
Tabel 4.106 *Listing* Buku Besar Umum 215
Tabel 4.107 *Listing* Buku Besar Umum Lanjutan 1 216
Tabel 4.108 *Listing* Buku Besar Umum Lanjutan 2 217
Tabel 4.109 *Listing* Laporan Laba Rugi 220
Tabel 4.110 *Listing* Laporan Neraca 222
Tabel 4.111 *Listing* Surat Setoran Pajak 223
Tabel 4.112 *Listing* 1721 225
Tabel 4.113 *Listing* 1721-A1 227

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1	Titik berat ada pada proses	9
Gambar 1.2	Data sebagai fokus utama	10
Gambar 1.3	Metodologi yang berorientasi pada *output*	10
Gambar 1.4	*Waterfall*	11
Gambar 2.1	Proses Akuntansi (*Accounting Process*)	20
Gambar 2.2	Siklus Akuntansi (*Accounting Cycle*)	21
Gambar 2.3	Diagram *Relationship Unary*	46
Gambar 2.4	Diagram *Relationship Binary*	46
Gambar 2.5	Diagram *Ternary Relationship*	47
Gambar 2.6	*One to One*	47
Gambar 2.7	*One to Many*	48
Gambar 2.8	*Many to One*	48
Gambar 2.9	*Many to Many*	48
Gambar 2.10	*Full Participation* dan *Part Participation*	49
Gambar 2.11	*Candidate Key*	50
Gambar 2.12	*Primary Key*	50
Gambar 2.13	*Alternate Key*	51
Gambar 2.14	*Foreign Key*	51
Gambar 3.1	Struktur Organisasi PT. Nikkatsu Electric Works	59
Gambar 3.2	Diagram Konteks Berjalan	66
Gambar 3.3	DFD Level 0 Berjalan	69
Gambar 3.4	DFD Level 1 Proses 1 Berjalan	71
Gambar 3.5	DFD Level 1 Proses 2 Berjalan	71
Gambar 3.6	DFD Level 1 Proses 3 Berjalan	72
Gambar 3.7	DFD Level 1 Proses 4 Berjalan	73
Gambar 3.8	DFD Level 1 Proses 5 Berjalan	74
Gambar 3.9	DFD Level 1 Proses 6 Berjalan	75
Gambar 3.10	DFD Level 1 Proses 7 Berjalan	75

Halaman

Gambar 3.11 Bagan Alir Sistem Informasi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Berjalan 81
Gambar 3.12 Bagan Alir Sistem Informasi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Berjalan Lanjutan 1..... 82
Gambar 3.13 Bagan Alir Sistem Informasi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Berjalan Lanjutan 2..... 83
Gambar 3.14 Bagan Alir Sistem Informasi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Berjalan Lanjutan 3..... 84
Gambar 3.15 Bagan Alir Sistem Informasi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Berjalan Lanjutan 4..... 85
Gambar 3.16 Bagan Alir Sistem Informasi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Berjalan Lanjutan 5..... 86
Gambar 3.17 Bagan Alir Sistem Informasi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Berjalan Lanjutan 6..... 87
Gambar 3.18 Bagan Alir Sistem Informasi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Berjalan Lanjutan 7..... 88
Gambar 4.1 Diagram Konteks yang Diusulkan..... 94
Gambar 4.2 DFD Level 0 yang Diusulkan..... 96
Gambar 4.3 DFD Level 1 Proses 1 yang Diusulkan..... 98
Gambar 4.4 DFD Level 1 Proses 2 yang Diusulkan..... 99
Gambar 4.5 DFD Level 1 Proses 3 yang Diusulkan..... 99
Gambar 4.6 DFD Level 1 Proses 4 yang Diusulkan..... 100
Gambar 4.7 DFD Level 1 Proses 5 yang Diusulkan..... 101
Gambar 4.8 DFD Level 1 Proses 6 yang Diusulkan..... 102
Gambar 4.9 DFD Level 1 Proses 7 yang Diusulkan..... 102
Gambar 4.10 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Usulan..... 108
Gambar 4.11 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Usulan Lanjutan 1..... 109
Gambar 4.12 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Usulan Lanjutan 2..... 110

Halaman

Gambar 4.13 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Usulan Lanjutan 3 111
Gambar 4.14 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Usulan Lanjutan 4 112
Gambar 4.15 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Usulan Lanjutan 5 113
Gambar 4.16 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Usulan Lanjutan 6 114
Gambar 4.17 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Pajak Penghasilan (PPh) Pasal 21 Usulan Lanjutan 7 115
Gambar 4.18 Slip Gaji 118
Gambar 4.19 Formulir SPT Masa (SSP/Surat Setoran Pajak) 120
Gambar 4.20 Formulir SPT Tahunan (1721-A1) 123
Gambar 4.21 Struktur Tabel Pengguna 126
Gambar 4.22 Struktur Tabel Jabatan 126
Gambar 4.23 Struktur Tabel Bagian 127
Gambar 4.24 Struktur Tabel Daftar Gaji 127
Gambar 4.25 Struktur Tabel Daftar Tunjangan 127
Gambar 4.26 Struktur Tabel Daftar Potongan 128
Gambar 4.27 Struktur Tabel Daftar PTKP 128
Gambar 4.28 Struktur Tabel Daftar Tarif Pajak 128
Gambar 4.29 Struktur Tabel Data Karyawan 129
Gambar 4.30 Struktur Tabel Daftar Hadir Karyawan 129
Gambar 4.31 Struktur Tabel Gaji Bersih 130
Gambar 4.32 Struktur Tabel PPh21 130
Gambar 4.33 Struktur Tabel Gaji Sebulan 131
Gambar 4.34 Struktur Tabel Gaji Setahun 131
Gambar 4.35 Struktur Tabel PPh Sebulan 131
Gambar 4.36 Struktur Tabel PPh Setahun 132
Gambar 4.37 Struktur Tabel Laporan Keuangan 132
Gambar 4.38 *Entity Relationship Diagram* yang Diusulkan 133

Halaman

Gambar 4.39 Struktur Menu Program 134
Gambar 4.40 Struktur Menu Program pada Departemen Umum 135
Gambar 4.41 Struktur Menu Program pada Departemen Keuangan 135
Gambar 4.42 Struktur Menu Program pada Departemen Akunting 136
Gambar 4.43 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Halaman Utama 137
Gambar 4.44 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Menu Utama 137
Gambar 4.45 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Profil *Programmer*. 138
Gambar 4.46 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Profil Perusahaan ... 138
Gambar 4.47 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Masuk 138
Gambar 4.48 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Departemen Umum. 139
Gambar 4.49 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Data Karyawan 139
Gambar 4.50 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Daftar Hadir Karyawan 140
Gambar 4.51 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Rekap Data Karyawan 140
Gambar 4.52 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Rekap Daftar Hadir Karyawan 141
Gambar 4.53 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Departemen Keuangan 141
Gambar 4.54 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Daftar Gaji 142
Gambar 4.55 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Daftar Tunjangan ... 142
Gambar 4.56 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Daftar Potongan 143
Gambar 4.57 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Daftar PTKP 143
Gambar 4.58 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Daftar Tarif Pajak .. 144
Gambar 4.59 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Perhitungan Gaji dan Pajak 144
Gambar 4.60 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Hitung Pajak Penghasilan Pasal 21 145
Gambar 4.61 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Slip Gaji 145
Gambar 4.62 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Gaji Bulanan 146
Gambar 4.63 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Gaji Tahunan 146

Halaman

Gambar 4.64 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Laporan Pajak Penghasilan Pasal 21 147
Gambar 4.65 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Departemen Akunting 147
Gambar 4.66 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Gaji Bulanan 148
Gambar 4.67 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Gaji Tahunan 148
Gambar 4.68 Tampilan Perancangan Antarmuka pada PPh Pasal 21 Bulanan 149
Gambar 4.69 Tampilan Perancangan Antarmuka pada PPh Pasal 21 Tahunan 149
Gambar 4.70 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Jurnal Umum 150
Gambar 4.71 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Jurnal Penyesuaian . 150
Gambar 4.72 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Buku Besar Umum . 151
Gambar 4.73 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Surat Setoran Pajak 151
Gambar 4.74 Tampilan Perancangan Antarmuka pada 1721 152
Gambar 4.75 Tampilan Perancangan Antarmuka pada 1721-A1..... 152
Gambar 4.76 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Laporan Laba Rugi . 153
Gambar 4.77 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Laporan Neraca 153
Gambar 4.78 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Jurnal Umum 154
Gambar 4.79 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Jurnal Penyesuaian . 154
Gambar 4.80 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Buku Besar Umum 154
Gambar 4.81 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Laporan Laba Rugi . 155
Gambar 4.82 Tampilan Perancangan Antarmuka pada Laporan Neraca 156
Gambar 4.83 Tampilan Halaman Utama 157
Gambar 4.84 Tampilan Menu Utama 159
Gambar 4.85 Tampilan Masuk 161
Gambar 4.86 Tampilan Departemen Umum 165
Gambar 4.87 Tampilan Data Karyawan 167
Gambar 4.88 Tampilan Keluaran Rekap Data Karyawan 172
Gambar 4.89 Tampilan Daftar Hadir Karyawan 172
Gambar 4.90 Tampilan Keluaran Rekap Daftar Hadir Karyawan 176

Halaman

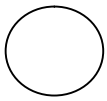
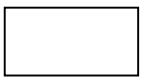
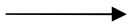
Gambar 4.91 Tampilan Departemen Keuangan 176
Gambar 4.92 Tampilan Daftar Gaji 178
Gambar 4.93 Tampilan Daftar Tunjangan 180
Gambar 4.94 Tampilan Daftar Potongan 182
Gambar 4.95 Tampilan Daftar PTKP 184
Gambar 4.96 Tampilan Daftar Tarif Pajak 185
Gambar 4.97 Tampilan Perhitungan Gaji dan Pajak 187
Gambar 4.98 Tampilan Hitung Pajak Penghasilan Pasal 21 192
Gambar 4.99 Tampilan Gaji Bulanan 196
Gambar 4.100 Tampilan Keluaran Gaji Bulanan 197
Gambar 4.101 Tampilan Gaji Tahunan 197
Gambar 4.102 Tampilan Keluaran Gaji Tahunan 198
Gambar 4.103 Tampilan Laporan Pajak Penghasilan Pasal 21 198
Gambar 4.104 Tampilan Keluaran Laporan Pajak Penghasilan Pasal 21 199
Gambar 4.105 Tampilan Slip Gaji 200
Gambar 4.106 Tampilan Keluaran Slip Gaji 201
Gambar 4.107 Tampilan Departemen Akunting 202
Gambar 4.108 Tampilan Gaji Bulanan 204
Gambar 4.109 Tampilan Gaji Tahunan 207
Gambar 4.110 Tampilan PPh Pasal 21 Bulanan 209
Gambar 4.111 Tampilan PPh Pasal 21 Tahunan 210
Gambar 4.112 Tampilan Jurnal Umum 212
Gambar 4.113 Tampilan Keluaran Jurnal Umum 213
Gambar 4.114 Tampilan Jurnal Penyesuaian 213
Gambar 4.115 Tampilan Keluaran Jurnal Penyesuaian 214
Gambar 4.116 Tampilan Buku Besar Umum 214
Gambar 4.117 Tampilan Keluaran Buku Besar Umum Kas 217
Gambar 4.118 Tampilan Keluaran Buku Besar Umum PPh Pasal 21 Terutang..... 218
Gambar 4.119 Tampilan Keluaran Buku Besar Umum Iuran Pensiun..... 218
Gambar 4.120 Tampilan Keluaran Buku Besar Umum Modal 219

Halaman

Gambar 4.121 Tampilan Keluaran Buku Besar Umum Beban Gaji 219
Gambar 4.122 Tampilan Laporan Laba Rugi 220
Gambar 4.123 Tampilan Keluaran Laporan Laba Rugi 221
Gambar 4.124 Tampilan Laporan Neraca 221
Gambar 4.125 Tampilan Keluaran Laporan Neraca 222
Gambar 4.126 Tampilan Surat Setoran Pajak 223
Gambar 4.127 Tampilan Keluaran Surat Setoran Pajak 224
Gambar 4.128 Tampilan 1721 225
Gambar 4.129 Tampilan Keluaran 1721 226
Gambar 4.130 Tampilan 1721-A1 227
Gambar 4.131 Tampilan Keluaran 1721-A1 228
Gambar 4.132 Tampilan Profil *Programmer* 229
Gambar 4.133 Tampilan Profil Perusahaan 229
Gambar 4.134 Tampilan Bantuan 229
Gambar 4.135 Kabel UTP Tipe *Straight* 231
Gambar 4.136 Tipe *Straight* 232
Gambar 4.137 *Crimp Tool* 232
Gambar 4.138 Urutan Pin Standar 233
Gambar 4.139 *Setting Control Panel* 233
Gambar 4.140 *Setting* ODBC 234
Gambar 4.141 *Setting* ODBC Untuk Memilih *Client-Sserver* 234
Gambar 4.142 *Setting Configure* 235
Gambar 4.143 *Setting Data Source* 235
Gambar 4.144 *Setting* Koneksi 236
Gambar 4.145 *Setting Database* 246
Gambar 4.146 *Setting* bahasa SQL 237
Gambar 4.147 *Test Data Source* 237

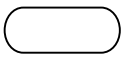
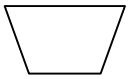
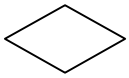
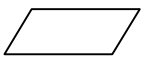
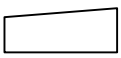
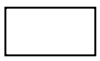
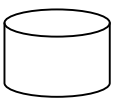
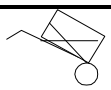
DAFTAR SIMBOL

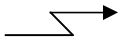
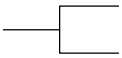
1. Daftar simbol *Data Flow Diagram*

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Proses Transformasi	Proses yang mengubah data dari *input* menjadi *output*
2		Sumber & Tujuan Data	Karyawan & organisasi yang mengirim data ke dan menerima data dari sistem.
3		Arus Data	Arus data yang masuk ke dalam dan keluar dari sebuah proses.
4		Penyimpanan Data	Penyimpanan Data

Sumber: (Krismiaji, 2005: 68)

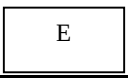
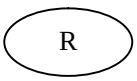
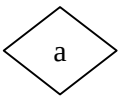
2. Daftar Simbol *Flowchart* Dokumen

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Terminal	Digunakan untuk memulai, mengakhiri, atau titik henti dalam sebuah proses atau program.
2		Dokumen	Sebuah dokumen /laporan. Dokumen dapat dibuat dengan tangan atau dicetak oleh komputer.
3		Kegiatan manual	Sebuah Kegiatan pemrosesan yang dilaksanakan secara manual.
4		Keputusan	Sebuah tahap keputusan yang menunjukkan cabang bagi alternatif cara.
5		Penghubung dalam sebuah halaman	Menghubungkan bagan alir pada halaman yang sama.
6		Penghubung pada halaman berbeda	Menunjukkan sebagai penghubung berbeda halaman.
7		Arsip	Arsip dokumen disimpan dan diambil secara manual.
8		*Input / output*	Digunakan untuk menggambarkan berbagai media *input* & *output*
9		Pemasukan data *online*	*Entri* data oleh alat *online* seperti terminal CRT/ komputer pribadi.
10		Pemrosesan komputer	Sebuah fungsi pemrosesan yang dilaksanakan oleh komputer.
11		*Disk* bermagnit	Data disimpan secara permanen dan digunakan untuk menyimbolkan *file* induk *(master file)*
12		Arus barang	Perpindahan fisik barang; digunakan terutama dalam bagian alir dokumen
13		Arus dokumen atau pemrosesan	Arah arus dokumen atau pemrosesan, arus normal adalah ke kanan atau ke bawah.

14		Hubungan Komunikasi	Transmisi data dari sebuah lokasi ke lokasi lain melalui saluran komunikasi.
15		Anotasi	Deskripsi proses atau komentar untuk menjelaskan pesan yang disampaikan dalam bagan alir.

Sumber: (Krismiaji, 2005:72-73)

3. Daftar Simbol 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: (Al-bahra, 2005:149)

DAFTAR LAMPIRAN

1. Fotokopi Surat Permohonan Penelitian
2. Fotokopi Surat Permohonan Ijin Penelitian
3. Fotokopi Permohonan Permintaan Akta Pendirian Perusahaan
4. Fotokopi Pendirian Perusahaan
5. Fotokopi Formulir/Dokumen/Catatan Perusahaan
    a. Slip Gaji
    b. Surat Setoran Pajak
    c. Formulir 1721
    d. 1721-A1
6. Fotokopi Surat Keterangan Penelitian Tugas Akhir
7. Fotokopi Surat Kesediaan Bimbingan Tugas Akhir
8. Fotokopi Kartu Menghadiri Seminar Proposal dan Tugas Akhir
9. Fotokopi Kartu Bimbingan Tugas Akhir
10. Lembar Koreksi Seminar
11. Lembar Koreksi Sidang