DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…..……... i

***ABSTRACT* …… ii**

KATA PENGANTAR …… iii

DAFTAR ISI …….. vi

DAFTAR GAMBAR ……. xi

DAFTAR TABEL …….. xv

DAFTAR SIMBOL …… xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang ……...……..……..... 1

1.2 Identifikasi Masalah ……..... 3

1.3 Rumusan Masalah.. …….. 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian..……..... 3

1.5 Kegunaan Penelitian…..…….. 4

1.6 Batasan Masalah…….. 5

1.7 Lokasi dan Waktu/Jadwal Penelitian……... 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem…….……..... 8

2.2 Konsep Dasar Informasi……..…… 11

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi…….…… 12

2.4 Konsep Dasar Sistem Aplikasi…….13

2.5 Konsep Analisis Sistem……... 14

2.5.1 Analisis Penrsyaratan……..…….....15

2.6 Konsep Perancangan Sistem…… 16

2.6.1 *Context Diagram* ……..... 16

2.6.2 *Flow Map*……. 16

2.6.3 *Data Flow Diagram* (DFD) …….. 16

2.6.3.1 *External Entity* / Kesatuan Luar……... 17
2.6.3.2 *Data Stored* / Simpanan Data……... 18
2.6.3.3 *Process* / Proses…… 18
2.6.3.4 *Data Flow* / Arus Data……. 19
2.6.4 *Entity Relational Diagram* (ERD)……19
2.6.5 Tabel Relasi……..20
2.6.6 Normalisasi…….. 20
2.6.6.1 Bentuk – bentuk Normalisasi……... 21
2.6.7 Kamus Data……. 23
2.7 Konsep Basis Data…….. 24
2.8 Konsep Jaringan Komputer……. 25
2.8.1 *Local Area Network* (LAN)…… 27
2.8.2 Topologi Jaringan…… 27
2.8.3 *Client Server*…… 30
2.8.4 Manfaat Jaringan Komputer...……. 30
2.9 Pemrograman……... 31
2.9.1 PHP…….. 31
2.9.2 HTML…….. 32
2.9.3 MySql…….. 32
2.10 Konsep Analisis Penelitian…….. 33
2.11 Surat Pemberitahuan Tahunan Pajak Penghasilan Pasal 21…… 34
2.11.1 Pajak……. 34
2.11.2 Pajak Penghasilan Pasal 21…….. 35
2.11.2.1 Wajib Pajak PPh Pasal 21…….. 36
2.11.2.2 Tidak Termasuk Wajib Pajak PPh Pasal 21….. 38
2.11.2.3 Pemotong PPh Pasal 21……. 39
2.11.3 Lampiran – Lampiran SPT PPh Pasal 21…… 40
2.11.4 Metode Pengujian …...……... 42

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian …….. ……44

3.2 Metode Penyelesaian……..... 44
3.2.1 Karakteristik Metode *Prototyping*…….. 46
3.3 Metode Penelitian…….. 47
3.3.1 Disain Penelitian……47
3.3.2 Unit Analisis……... 48
3.3.3 Populasi dan Teknik Penarikan Sampel……. 48
3.3.4 Metode Pengumpulan Data…… 49
3.3.5 Sumber Data Primer……49
3.3.6 Sumber Data Sekunder……... 50
3.3.7 Instrumen Penelitian……... 50
3.3.8 Metode Analisis Data……. 51
BAB IV ANALISA SISTEM BERJALAN
4.1 Sejarah Perusahaan…..……..... 54
4.2 Visi, Misi, Moto PT.Jasamarga.Tbk...…….55
4.2.1 Visi……. 55
4.2.2 Misi……56
4.2.3 Moto……... 56
4.3 Tempat dan Kedudukan…….. 56
4.4 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan …….. 56
4.5 Bidang Pekerjaan Divisi…….. 57
4.6 Analisa Masalah Sistem Perhitungan SPT PPh Pasal 21…… 61
4.6.1 Prosedur Kerja Sistem Berjalan ……. 62
4.6.2 Mekanisme SPT PPh Pasal 21…….64
4.6.3 Penjelasan arus Penghitungan SPT PPh Pasal 21……64
4.6.4 Diagram Konteks……66
4.6.5 Data Flow Diagram(DFD)……. 67
4.6.6 Kelemahan Sistem Berjalan……67
BAB V PERANCANGAN SISTEM
5.1 Perancangan Prosedural…..……. 69
5.1.1 Penjelasan Perancangan Prosedural……72

5.2 Perancangan Proses ……..…….. 73
5.2.1 Diagram Konteks……. 73
5.2.2 *Data Flow Diagram* (DFD)…….. 74
5.2.3 Kamus Data……. 80
5.3 Perancangan Basis Data……...87
5.3.1 Normalisasi…….……..87
5.3.2 *Entity Relational Diagram* (ERD)……..……..94
5.3.3 Tabel Relasi……...……...95
5.3.4 Struktur File……. 96
5.4 Perancangan Input dan Output……... 104
5.4.1 Perancangan Input……... 104
5.4.2 Perancangan Output……. 111
5.5 Perancangan Menu……...112
5.5.1 Struktur Menu…….. 112
5.5.2 Rancangan Antar Muka…… 114
5.6 Perancangan Jaringan……...117
BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
6.1 Implementasi……... 118
6.1.1 Batasan Implementasi…….. 118
6.1.2 Implementasi Perangkat Lunak…… 119
6.1.3 Implementasi Perangkat Keras……119
6.1.4 Implementasi Basis Data…….. 120
6.1.5 Implementasi Antar Muka…… 120
6.2 Pengujian……..132
6.2.1 Rancangan Pengujian……...… 132
6.2.2 Rencana pengujian……132
6.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian …….. 133
6.2.4 Kesimpulan dan Hasil Pengujian……..139
6.3 Kesimpulan Hasil Pengolahan Penelitian Data Kualitatif.....140
BAB VII KESIMPULAN & SARAN
7.1 Kesimpulan..……..... 143

7.2 Saran…….... 143

DAFTAR PUSTAKA…… xix
LAMPIRAN ……. xx