DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK.....i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR GAMBAR.....xiii

DAFTAR TABEL.....xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

DAFTAR LAMPIRAN.....xx

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan.....3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodelogi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Gamabaran Umum PT.Pasir Indah 8

2.1.1 Struktur Organisasi Perusahaan dan Uraian Jabatan.....10

2.1.2 Aktivitas Perusahaan 13

2.2 Landasan Teori.....13

2.2.1 Definisi Sistem 14
2.2.1.1 Pendekatan Sistem.....14
2.2.1.2 Ciri-Ciri Utama Suatu Sistem.....14
2.2.1.3 Karakteristik Sistem 15
2.2.2 Definisi Informasi.....17
2.2.2.1 Kualitas Informasi 17
2.2.2.2 Nilai Informasi 18
2.2.3 Definisi Sistem Informasi.....18
2.2.3.1 Kegiatan Sistem Informasi 18
2.2.4 Akuntansi.....19
2.2.4.1 Metode Pencatatan Akuntansi 20
2.2.4.2 Siklus Akuntansi.....20
2.2.4.3 Sistem Akuntansi.....23
2.2.4.4 Sistem Informasi Akuntansi 24
2.2.4.5 Kas.....24
2.2.4.5.1 Definisi Kas.....24
2.2.4.5.2 Penerimaan Kas.....25
2.2.4.5.3 Pengeluaran Kas.....26
2.2.4.6 Rekening Akuntansi 27
2.2.4.6.1 Harta / Aktiva 28
2.2.4.6.2 Hutang/ Kewajiban.....32
2.2.4.6.3 Modal.....34
2.2.4.6.4 Pendapatan/Income/revenue.....34

2.2.4.6.5 Beban.....35
2.2.4.7 Jurnal.....35
2.2.4.8 Laba Rugi.....37
2.2.4.9 Neraca.....38
2.2.5 Sistem Informasi Akuntansi Kas.....39
2.2.5.1 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Kas.....40
2.2.6 Fungsi yang Terkait.....41
2.2.7 Dokumen Yang Digunakan.....42
2.2.8 Catatan Yang Digunakan.....45
2.2.9 Model Proses Perangkat Lunak.....46
2.2.9.1 Model Waterfall.....47
2.2.10 Alat-Alat Pemodelan Sistem Informasi.....49
2.2.10.1 Flow Map.....49
2.2.10.2 Diagram Konteks (Context Diagram).....49
2.2.10.3 Data Flow Diagram (DFD).....49
2.2.10.4 Entity Relationship Diagram (ERD).....51
2.2.10.5 Kamus Data (Data Dictionary).....55
2.2.11 Definisi Data.....56
2.2.11.1 Definisi Pengolahan Data.....56
2.2.11.2 Basis Data (Database).....57
2.2.11.3 Istilah Basis Data.....59
2.2.11.4 Normalisasi.....60
2.2.12 Software Pendukung.....62

2.2.12.1 MySQL 62
2.2.12.2 Delphi 64

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1 Analisis Sistem 65
3.1.1 Analisis Prosedur Pada Sistem Yang Berjalan 65
3.1.2 Analisis Proses Akuntansi 71
3.1.2.1 Transaksi Bisnis 71
3.1.2.1.1 Transaksi Invoice/faktur 71
3.1.2.1.2 Transaksi Pengeluaran Uang 74
3.1.2.1.3 Transaksi Penerimaan Uang 75
3.1.2.1.4 Perkiraan / Rekening / Akun 77
3.1.2.2 Proses Pencatatan dalam jurnal 81
3.1.2.3 Buku Besar 84
3.1.2.4 Proses Pencatatan ke Neraca 85
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 86
3.1.3.1 Analisis Pengkodean 86
3.1.3.2 Analisis Karakteristik User 87
3.1.3.3 Analisis Perangkat Lunak 89
3.1.3.4 Analisis Perangkat Keras 89
3.1.4Analisis Databases 91
3.1.4.1 Entity Relationalship Diagram (ERD) 91

3.1.5Analisis Kebutuhan Fungsional.....92
3.1.5.1 Perancangan Diagram Konteks 93
3.1.5.2 Perancangan Data Flow Diagram (DFD) 93
3.1.5.2.1 DFD level 0 94
3.1.5.2.2 DFD Level 1 Proses 1 94
3.1.5.2.3 DFD Level 1 Proses 2 95
3.1.5.2.4 DFD Level 1 Proses 3 96
3.1.5.2.5 DFD Level 2 Proses 2.1 97
3.1.5.2.6 DFD Level 2 Proses 3.1 98
3.1.5.2.7 DFD Level 2 Proses 3.2 99
3.1.6 Spesifikasi Proses.....99
3.2 Perancangan Basis Data.....112
3.2.1 Skema Relasi.....112
3.2.2 Struktur Tabel 113
3.2.3 Perancangan Struktur Menu.....116
3.2.4 Perancangan Antar Muka.....117
3.2.4.1 Perancangan Tampilan Program 117
3.2.4.1.1 Tampilan Menu Login.....117
3.2.4.1.2 Tampilan Menu Setelah Login.....118
3.2.4.1.3 Tampilan Form Data User.....119
3.2.4.1.4 Tampilan Form Tambah Data User.....119
3.2.4.1.5 Tampilan Form Hak Akses Menu 120
3.2.4.1.6 Tampilan Form Chart Of Account 121

3.2.4.1.7 Tampilan Form Tambah Chart Of Account 121
3.2.4.1.8 Tampilan Form Jurnal 122
3.2.4.1.9 Tampilan Form Tambah Jurnal 122
3.2.4.1.10 Tampilan From Buku Besar 123
3.2.4.1.11 Tampilan Form Worksheet.....123
3.2.4.1.12 Tampilan Form Neraca.....124
3.2.4.1.13 Tampilan Form Utility.....124
3.2.4.1.14 Tampilan Form Hostori Login 125
3.2.4.1.15 Tampilan Form LogHistori 125
3.2.4.2 Perancangan Tampilan Pesan.....126
3.2.4.3 Jaringan Semantik 126
BAB IV IMPLEMENTASI DAN POENGUJIAN
4.1. Implementasi Sistem 127
4.1.1. Implementasi Perangkat Keras.....127
4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak.....128
4.1.3. Implementasi Form.....128
4.1.4. Implementasi Basis Data.....129
4.1.5. Implementasi Antar Muka.....132
4.1.6. Implementasi Pesan.....138
4.1.7. Pengujian.....139
4.1.7.1 Rencana Pengujian 140
4.1.7.2 Kasus dan Hasil Pengujian Alpha 141
4.1.7.2.1 Pengujian Login 141

4.1.7.2.2 Pengujian Pengolahan Data User 142
4.1.7.2.3 Pengujian Pengolahan Hak Akses User 145
4.1.7.2.4 Pengujian Input Chart of Account.....147
4.1.7.2.5 Pengujian Jurnal 149
4.1.7.2.6 Pengujian Ganti Password.....150
4.1.7.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha 152
4.1.7.4 Kasus dan Hasil Pengujian Beta.....152
4.1.7.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....156
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 157
5.2 Saran 157
DAFTAR PUSTAKA 158