

ABSTRACT

At this time technology can make people easier to complete his task in so many ways. In economy technology also is needed to make record to create the precise result. School institution also needs accounting application that can make a record of their accounting information so it can make a precise result. The main point is, application has to meet a standard accounting like journal and many more that each one to another is related, so it can make the final profit report. The source of data for this application is from the interview with school, books, and many other sources on the internet. This application is needed to follow changes from old way to the new way that using technology and this application also can help other people to finish their job.

Keywords: Accounting, school, php.

ABSTRAK

Saat ini kemajuan teknologi membuat seseorang makin mudah dalam menyelesaikan pekerjaannya dalam banyak bidang. Begitu pula dalam bidang ekonomi, penggunaan teknologi amat diperlukan untuk pencatatan yang tepat untuk mendapatkan hasil yang tepat pula. Institusi sekolah pun butuh aplikasi keuangan yang dapat mencatat informasi-informasi keuangan sekolahnya secara tepat sehingga dapat menghasilkan laporan keuangan yang tepat dan dapat di pertanggung jawabkan. Poin utamanya adalah aplikasi yang dimaksudkan harus memiliki stpenggunar akuntansi yaitu seperti pencatatan jurnal, buku besar, neraca saldo, kertas kerja dan sebagainya yang saling berkesinambungan sehingga akhirnya dapat di peroleh laporan akhir yang berbentuk laporan laba rugi. Ada pun sumber data yan diperoleh merupakan hasil dari wawancara dengan pihak sekolah, buku-buku, dan juga sumber-suber lain yang terdapat pada internet. Aplikasi dibutuhkan untuk mengikuti arus perubahan dari yang menggunakan cara lama menjadi cara baru yang menggunakan teknologi yang modern, serta mempermudah pihak tertentu dalam penyelesaian tugasnya.

Kata kunci: Akunting, sekolah, php.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	2
1.5 Sumber Data.....	3
1.6 Sistematika Penyajian	3
BAB II KAJIAN TEORI	5
2.1 Teori PHP	5
2.1.1 Sejarah <i>PHP</i>	5
2.1.2 Portabilitas.....	5
2.1.3 Basis Data Yang Didukung	6
2.2 MySQL.....	6
2.2.1 Sejarah MySQL	6
2.2.2 Skalabilitas Dan Portabilitas	6
2.3 Teori Basis Data.....	7
2.3.1 Definisi	7
2.3.2 Operasi dasar basis data.....	7
2.3.4 Komponen Sistem Basis Data	8
2.3.5 Abstraksi.....	9
2.3.6 <i>Entity-relationship</i>	10
2.3.7 Entitas (<i>Entity</i>) dan Himpunan Entitas (Entitas Sets)	11
2.3.8 Atribut.....	11
2.3.9 Relasi (Relationship) dan Himpunan Relasi (Relationship Sets).....	11
2.3.10 Kardinalitas/derajat Relasi	11
2.3.11 Diagram Entity-Relationship (ER)	13
2.3.12 Macam–macam Kunci	14
2.4 Software Testing	15
2.4.1 <i>Black-Box Testing</i>	15
2.4.1 <i>White-Box Testing</i>	16
2.5 Akuntansi	16
2.4.1 Jurnal	16
2.4.2 Buku Besar.....	17
2.4.3 Neraca Saldo.....	17
2.4.4 Ayat Jurnal Penyesuaian	18
2.4.5 Kertas Kerja.....	18
2.4.6 Laporan Laba/Rugi	19
2.4.7 Neraca.....	19
2.4.8 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	20

2.4.9	Kamus Data.....	20
2.4.10	<i>Process Specification (PSPEC)</i>	21
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM		23
3.1	Proses Bisnis	23
3.2	Entity Relational Diagram	23
3.3	Transposisi Tabel	25
3.4	Data Flow Diagram	37
3.4	Kamus Data	48
3.5	Proses Specification (PSPEC)	60
3.6	User Interface Design (UID)	76
Bab IV Hasil Penelitian		88
4.1	Tampilan antar muka aplikasi.....	88
4.1.1	Halaman Login	88
4.1.2	Halaman Utama.....	89
4.1.3	Menu	89
4.1.4	Halaman Keperluan Kantor.....	90
4.1.5	Halaman Kegiatan Sekolah	91
4.1.6	Halaman Operasional Perpustakaan	92
4.1.7	Halaman Biaya Transport	93
4.1.8	Halaman Data Siswa	94
4.1.9	Halaman Data Guru.....	97
4.1.10	Halaman Data Karyawan	99
4.1.10	Halaman Data Guru Honorer	101
4.1.11	Halaman Konsumsi.....	103
4.1.12	Halaman Pemeliharaan Sekolah.....	104
4.1.13	Halaman Rekening	105
4.1.14	Halaman Pembayaran SPP	107
4.1.15	Halaman Pembayaran Uang Ujian.....	110
4.1.16	Halaman Pembayaran Uang UAN	115
4.1.17	Halaman Kewajiban Masuk Tunai.....	118
4.1.17	Halaman Kewajiban Masuk Cicil.....	121
4.1.18	Halaman Piutang	124
4.1.19	Halaman Utang.....	127
4.1.20	Halaman Pendapatan Lain-Lain	130
4.1.21	Halaman Pengeluaran Lain-Lain.....	131
4.1.22	Halaman Aktiva	132
4.1.23	Halaman Jurnal	134
4.1.24	Halaman Buku Besar.....	136
4.1.25	Halaman Buat Neraca Saldo	138
4.1.26	Halaman Lihat Ayat Jurnal Penyesuaian	140
4.1.27	Halaman Buat Neraca Saldo Disesuaikan	142
4.1.28	Halaman Kertas Kerja.....	143
4.1.29	Halaman Lihat Laba Rugi	144
4.1.30	Halaman Laporan Perubahan Modal	147
4.1.31	Halaman Lihat Neraca	148
4.1.32	Halaman Login Mobile	151
4.1.33	Halaman Jurnal Mobile	151
4.1.34	Halaman Buku Besar Mobile	152
4.1.35	Halaman Neraca Saldo Mobile	154
4.1.36	Halaman Penyesuaian Mobile	155
4.1.37	Halaman Neraca Disesuaikan Mobile	156

4.1.38	Halaman laporan Perubahan Modal Mobile	157
4.1.39	Halaman Laba Rugi Mobile.....	158
4.1.40	Halaman Neraca Mobile	159
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN		161
5.1	Pengujian proses login	161
5.2	Pengujian proses pembelian alat tulis kantor	161
5.3	Pengujian proses pembelian biaya operasional perpustakaan	162
5.4	Pengujian proses biaya pemeliharaan sekolah	163
5.5	Pengujian proses biaya Transport	163
5.6	Pengujian proses biaya Konsumsi.....	164
5.7	Pengujian proses biaya rekening	165
5.8	Pengujian proses tambah piutang	166
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN		168
6.1	Simpulan	168
6.2	Saran	168
DAFTAR PUSTAKA.....		170

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Daftar Basis Data Yang Di Dukung.....	6
Gambar 2 Relasi one to one.....	12
Gambar 3 Relasi one to many.....	12
Gambar 4 Relasi many to one.....	13
Gambar 5 Relasi many to many.....	13
Gambar 6 Macam macam key.....	15
Gambar 7 Contoh Jurnal Umum.....	17
Gambar 8 Contoh Buku Besar.....	17
Gambar 9 Contoh Neraca Saldo.....	18
Gambar 10 Contoh Ayat Jurnal Penyesuaian.....	18
Gambar 11 Contoh Kertas Kerja.....	19
Gambar 12 Contoh Laporan Laba Rugi.....	19
Gambar 13 Contoh Neraca.....	20
Gambar 14 Entity Relational Diagram.....	24
Gambar 15 DFD level 0.....	37
Gambar 16 DFD level 1.....	38
Gambar 17 DFD Level 2 Proses 1.....	39
Gambar 18 DFD Level 2 Proses 2.....	40
Gambar 19 DFD Level 2 Proses 3.....	40
Gambar 20 DFD Level 2 Proses 4.....	41
Gambar 21 DFD Level 2 Proses 5.....	42
Gambar 22 DFD Level 2 Proses 6.....	42
Gambar 23 DFD Level 2 Proses 7.....	43
Gambar 24 DFD Level 2 Proses 8.....	44
Gambar 25 DFD Level 2 Proses 9.....	44
Gambar 26 DFD Level 2 Proses 10.....	45
Gambar 27 DFD Level 2 Proses 11.....	46
Gambar 28 DFD Level 2 Proses 12.....	47
Gambar 29 DFD Level 2 Proses 13.....	48
Gambar 30 Halaman Login.....	77
Gambar 31 Halaman SPP.....	77
Gambar 32 Halaman Keperluan Perpustakaan.....	78
Gambar 33 Halaman Bantuan.....	78
Gambar 34 Halaman Siswa.....	79
Gambar 35 Halaman Staff.....	79

Gambar 36 Halaman Pengembangan Pendidikan	80
Gambar 37 Halaman Tunggakan Siswa.....	81
Gambar 38 Halaman Utang Staff.....	81
Gambar 39 Halaman Konsumsi	82
Gambar 40 Halaman Transport.....	82
Gambar 41 Halaman Pemeliharaan	83
Gambar 42 Halaman Lembur	83
Gambar 43 Sumbangan.....	84
Gambar 44 Halaman Gaji.....	84
Gambar 45 Halaman Tunjangan.....	85
Gambar 46 Halaman Seragam	85
Gambar 47 Halaman Rekening	86
Gambar 48 Halaman Alat Tulis Kantor	86
Gambar 49 Halaman Pinjaman.....	87
Gambar 50 Halaman Login.....	88
Gambar 51 Halaman Utama.....	89
Gambar 52 Halaman Menu	89
Gambar 53 Pilih Keperluan Kantor	90
Gambar 54 Halaman Pilih Keperluan Kantor	90
Gambar 55 Pilih Kegiatan Sekolah	91
Gambar 56 Halaman Kegiatan Sekolah	91
Gambar 57 Pilih Operasional Perpustakaan	92
Gambar 58 Halaman Operasional Perpustakaan.....	92
Gambar 59 Pilih Biaya Transport.....	93
Gambar 60 Halaman Biaya Transport.....	93
Gambar 61 Pilih Data Siswa.....	94
Gambar 62 Halaman Data Siswa.....	95
Gambar 63 Halaman Hasil Pencarian Siswa	96
Gambar 64 Halaman Edit Siswa.....	96
Gambar 65 Pilih Halaman Guru.....	97
Gambar 66 Pilih Halaman Guru.....	97
Gambar 67 Halaman Cari Data Guru	98
Gambar 68 Halaman Edit Data Guru.....	98
Gambar 69 Halaman Pilih Data Karyawan.....	99
Gambar 70 Halaman Edit Data Karyawan.....	99
Gambar 71 Halaman Cari Data Karyawan	100
Gambar 72 Halaman Edit Data Karyawan	100

Gambar 73 Pilih Data Guru Honorer	101
Gambar 74 Halaman Data Guru Honorer.....	101
Gambar 75 Halaman Cari Data Guru Honorer.....	102
Gambar 76 Halaman Edit Data Guru Honorer	102
Gambar 77 Halaman Pilih Konsumsi	103
Gambar 78 Halaman Konsumsi	103
Gambar 79 Pilih Halaman Pemeliharaan Sekolah.....	104
Gambar 80 Halaman Pemeliharaan Sekolah	105
Gambar 81 Pilih Pembayaran Rekening.....	106
Gambar 82 Halaman Pembayaran Rekening.....	106
Gambar 83 Pilih Pembayaran SPP.....	107
Gambar 84 Halaman Pembayaran SPP	107
Gambar 85 Halaman Pembayaran SPP 2	108
Gambar 86 Halaman Bukti Pembayaran SPP.....	108
Gambar 87 Halaman Tunggakan SPP.....	109
Gambar 88 Halaman Cari Tunggakan SPP.....	109
Gambar 89 Halaman Bayar Tunggakan SPP.....	110
Gambar 90 Pilih Pembayaran Uang Ujian	111
Gambar 91 Halaman Pembayaran Uang Ujian	111
Gambar 92 Halaman Pembayaran Uang Ujian 2	112
Gambar 93 Halaman Tunggakan Pembayaran Uang Ujian	113
Gambar 94 Halaman Pencarian Tunggakan Pembayaran Uang Ujian	114
Gambar 95 Halaman Pembayaran Tunggakan Pembayaran Uang Ujian	114
Gambar 96 Pilih Pembayaran Uang UAN	115
Gambar 97 Halaman Pembayaran Uang UAN	115
Gambar 98 Pengisian Tabel Pembayaran Uang UAN	116
Gambar 99 Halaman Tunggakan Pembayaran Uang UAN	117
Gambar 100 Pencarian Tunggakan Pembayaran Uang UAN	117
Gambar 101 Pembayaran Tunggakan Uang UAN	118
Gambar 102 Pilih Kewajiban Masuk Tunai.....	119
Gambar 103 Halaman Kewajiban Masuk Tunai.....	119
Gambar 104 Halaman Catatan Pembayaran Kewajiban Masuk Tunai.....	120
Gambar 105 Halaman Pencarian Pembayaran Kewajiban Masuk Tunai	121
Gambar 106 Pilih Pembayaran Kewajiban Masuk Cicil	121
Gambar 107 Halaman Pembayaran Kewajiban Masuk Cicil.....	122
Gambar 108 Halaman Tunggakan Pembayaran Kewajiban Masuk Cicil	123
Gambar 109 Pencarian Tunggakan Pembayaran Kewajiban Masuk Cicil	123

Gambar 110 Pilih Halaman Piutang	124
Gambar 111 Halaman Piutang	125
Gambar 112 Cari Data Piutang.....	125
Gambar 113 Detail Pembayaran Piutang.....	126
Gambar 114 Tambah Piutang.....	127
Gambar 115 Pilih Utang.....	128
Gambar 116 Halaman Utang	128
Gambar 117 Hasil Pencarian Data Utang	129
Gambar 118 Halaman Tambah Data Utang	129
Gambar 119 Pilih Halaman Pendapatan Lain.....	130
Gambar 120 Halaman Pendapatan Lain	130
Gambar 121 Pilih Halaman Pengeluaran Lain.....	131
Gambar 122 Halaman Pengeluaran Lain	131
Gambar 123 Halaman Aktiva.....	132
Gambar 124 Halaman Rubah Aktiva.....	133
Gambar 125 Halaman Tambah Aktiva	134
Gambar 126 Pilih Halaman Jurnal	134
Gambar 127 Halaman Jurnal.....	135
Gambar 128 Pilih Halaman Buat Buku Besar.....	136
Gambar 129 Halaman Buat Buku Besar	136
Gambar 130 Halaman Buku Besar.....	137
Gambar 131 Pilih Buat Neraca Saldo	138
Gambar 132 Halaman Buat Neraca Saldo	138
Gambar 133 Neraca Saldo.....	139
Gambar 134 Pilih Lihat ayat Jurnal Penyesuaian	140
Gambar 135 Neraca Saldo.....	141
Gambar 136 Pilih Buat Neraca Saldo Disesuaikan	142
Gambar 137 Halaman Buat Neraca Saldo Disesuaikan.....	142
Gambar 138 Pilih Kertas Kerja.....	143
Gambar 139 Halaman Kertas kerja	144
Gambar 140 Pilih Lihat Laba Rugi	145
Gambar 141 Laba Rugi	146
Gambar 142 Pilih Buat Laporan Perubahan Modal.....	147
Gambar 143 Halaman Buat Laporan Perubahan Modal	147
Gambar 144 Laporan Perubahan Modal.....	148
Gambar 145 Pilih Neraca.....	149
Gambar 146 Neraca	150

Gambar 147 Halaman Login Mobile.....	151
Gambar 148 Halaman Error Login Mobile	151
Gambar 149 Pilih Lihat Jurnal Mobile.....	152
Gambar 150 Halaman Lihat Jurnal Mobile	152
Gambar 151 Halaman Jurnal Mobile.....	152
Gambar 152 Pilih Lihat Buku Besar Mobile.....	153
Gambar 153 Halaman Lihat Buku Besar Mobile	153
Gambar 154 Halaman Buku Besar Mobile.....	153
Gambar 155 Pilih Lihat Neraca Saldo Mobile.....	154
Gambar 156 Halaman Lihat Neraca Saldo Mobile.....	154
Gambar 157 Halaman Neraca Saldo Mobile	155
Gambar 158 Pilih Lihat Penyesuaian Mobile.....	155
Gambar 159 Halaman Lihat Penyesuaian Mobile	155
Gambar 160 Halaman Penyesuaian Mobile.....	156
Gambar 161 Pilih Lihat Neraca Saldo Disesuaikan Mobile	156
Gambar 162 Halaman Lihat Neraca Saldo Disesuaikan Mobile	156
Gambar 163 Halaman Neraca saldo Disesuaikan Mobile	157
Gambar 164 Pilih Lihat Laporan Perubahan Modal Mobile.....	157
Gambar 165 Halaman Lihat Laporan Perubahan Modal Mobile.....	157
Gambar 166 Halaman laporan Perubahan Modal Mobile	158
Gambar 167 Pilih Lihat Laba Rugi Mobile	158
Gambar 168 Halaman Lihat laba Rugi Mobile	158
Gambar 169 Halaman Laba Rugi Mobile	159
Gambar 170 Pilih Lihat Neraca Mobile	159
Gambar 171 Halaman Lihat Neraca Mobile	159
Gambar 172 Halaman Neraca Mobile	160
Gambar 173 Peringatan Gagal Login.....	161
Gambar 174 Peringatan Gagal menginput Data Pembelian Alat Tulis Kantor.....	162
Gambar 175 Peringatan Gagal menginput Data Pembelian Biaya operasional Perpustakaan	162
Gambar 176 Peringatan Gagal menginput keterangan pemeliharaan sekolah	163
Gambar 177 Peringatan Gagal menginput Data pemeliharaan sekolah.....	163
Gambar 178 Peringatan Gagal menginput keterangan biaya transport.....	164
Gambar 179 Peringatan Gagal menginput Data biaya transport	164
Gambar 180 Peringatan Gagal menginput keterangan biaya konsumsi	165
Gambar 181 Peringatan Gagal menginput Data biaya konsumsi	165
Gambar 182 Peringatan Gagal menginput Data biaya rekening	166

Gambar 183 Peringatan Gagal menginput Data banyak cicilan	167
Gambar 184 Peringatan Gagal menginput Data besar cicilan	167
Gambar 185 Peringatan Gagal menginput Data besar gaji	167
Gambar 186 Peringatan Gagal menginput Data besar pinjaman.....	167

DAFTAR TABEL

Tabel I. Uang_Ujian	25
Tabel II. Siswa	25
Tabel III. BiayaMasukTunai.....	25
Tabel IV. BiayaMasukCicil	26
Tabel V. Pembayaran_SPP	27
Tabel VI. Jurnal.....	28
Tabel VII. DaftarAkun.....	28
Tabel VIII. Karyawan.....	29
Tabel IX. Piutang	29
Tabel X. Jurnal_BukuBesar	30
Tabel XI. BukuBesar	30
Tabel XII. BukuBesar_NeracaSaldo.....	31
Tabel XIII. NeracaSaldo.....	31
Tabel XIV. Penyesuaian	32
Tabel XV. NeracaSaldoDisesuaikan	32
Tabel XVI. AktivaTetap	33
Tabel XVII. LabaRugi.....	33
Tabel XVIII. Kas.....	34
Tabel XIX. Bank.....	34
Tabel XX. LaporanPerubahanModal	34
Tabel XXI. Neraca	35
Tabel XXII. Utang	35
Tabel XXIII. User	36
Tabel XXIV. User_Mobile.....	36
Tabel XXV. PembayaranCicilanPiutang	36
Tabel XXVI. Kamus Data Biaya Masuk.....	48
Tabel XXVII. Kamus Data Biaya Masuk Cicil	49
Tabel XXVIII. Kamus Data Biaya Masuk Tunai	50
Tabel XXIX. Kamus Data DaftarAkun	50
Tabel XXX. Kamus Data Jurnal	50
Tabel XXXI. Kamus Data Siswa.....	51
Tabel XXXII. Kamus Data PembayaranSPP	52
Tabel XXXIII. Kamus Data BukuBesar.....	52
Tabel XXXIV. Kamus Data Karyawan	53
Tabel XXXV. Kamus Data Piutang.....	53

Tabel XXXVI. Kamus Data Utang	54
Tabel XXXVII. Kamus Data NeracaSaldo	54
Tabel XXXVIII. Kamus Data Penyesuaian	55
Tabel XXXIX. Kamus Data NeracaSaldoDisesuaikan	55
Tabel XL. Kamus Data LabaRugi.....	56
Tabel XLI. Kamus Data Neraca	56
Tabel XLII. Kamus Data Aktiva Tetap	57
Tabel XLIII. Kamus Data Kas.....	58
Tabel XLIV. Kamus Data Bank	58
Tabel XLV. Kamus Data LaporanPerubahanModal.....	58
Tabel XLVI. Kamus Data Uang Ujian	59
Tabel XLVII. Kamus Data User	59
Tabel XLVIII. Kamus Data User_Mobile.....	60
Tabel XLIX. Proses Spesifikasi Menambah Data Utang.....	60
Tabel L. Proses Spesifikasi Melihat Data Utang.....	61
Tabel LI. Proses Spesifikasi Menambah Data Piutang	61
Tabel LII. Proses Spesifikasi Melihat Data Piutang	62
Tabel LIII. Proses Spesifikasi Menambah Data Biaya Masuk Cicil	63
Tabel LIV. Proses Spesifikasi Melihat Data Biaya Masuk Cicil	64
Tabel LV. Proses Spesifikasi Menambah Data Pembayaran SPP	64
Tabel LVI. Proses Spesifikasi Melihat Data PembayaranSPP.....	65
Tabel LVII. Proses Spesifikasi Menambah Data Pembayaran UangUjian	66
Tabel LVIII. Proses Spesifikasi Melihat Data Pembayaran UangUjian	67
Tabel LIX. Proses Spesifikasi Menambah Data Jurnal.....	67
Tabel LX. Proses Spesifikasi Melihat Data Jurnal	68
Tabel LXI. Proses Spesifikasi Menambah Data BukuBesar	68
Tabel LXII. Proses Spesifikasi Melihat Data BukuBesar	69
Tabel LXIII. Proses Spesifikasi Menambah Data NeracaSaldo	70
Tabel LXIV. Proses Spesifikasi Melihat Data NeracaSaldo.....	70
Tabel LXV. Proses Spesifikasi Menambah Data Penyesuaian.....	71
Tabel LXVI. Proses Spesifikasi Melihat Data Penyesuaian.....	72
Tabel LXVII. Proses Spesifikasi Menambah Data NeracaDisesuaikan	72
Tabel LXVIII. Proses Spesifikasi Melihat Data NeracaSaldo Disesuaikan.....	73
Tabel LXIX. Proses Spesifikasi Menambah Data Laba Rugi.....	73
Tabel LXX. Proses Spesifikasi Melihat Data Laba Rugi	74
Tabel LXXI. Proses Spesifikasi Menambah Data Laporan Perubahan Modal	74
Tabel LXXII. Proses Spesifikasi Melihat Data Laporan Perubahan Modal.....	75

Tabel LXXIII. Proses Spesifikasi Menambah Data Neraca.....	75
Tabel LXXIV. Proses Spesifikasi Melihat Data Neraca.....	76
Tabel LXXV. Pengujian proses login.....	161
Tabel LXXVI. Pengujian proses pembelian alat tulis kantor	161
Tabel LXXVII. Pengujian proses input biaya operasional perpustakaan.....	162
Tabel LXXVIII. Pengujian proses pemeliharaan sekolah.....	163
Tabel LXXIX. Pengujian proses biaya transport.....	164
Tabel LXXX. Pengujian proses biaya konsumsi.....	164
Tabel LXXXI. Pengujian proses biaya konsumsi.....	165
Tabel LXXXII. Pengujian proses biaya konsumsi.....	166

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A ERD	A.1
LAMPIRAN B DFD Level 1	B.1
LAMPIRAN C Curriculum Vitae	C.1
LAMPIRAN D Kuesioner	D.1