

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG PROPOSAL SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI.....	v
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	vi
LEMBAR PERNYATAAN.....	vii
Abstrak.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang Masalah.....	1
1.2    Batasan Masalah.....	2
1.3    Tujuan dan Manfaat.....	4
1.3.1    Tujuan.....	4
1.3.2    Manfaat.....	4
1.4    Metodologi.....	4
1.4.1    Studi Literatur.....	4
1.4.2    Pengumpulan Data.....	5
1.5    Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	5
1.6    Referensi.....	5
1.7    Sistematika Penulisan.....	9
<b>BAB II DASAR TEORITIK, METODOLOGI, PERANCANGAN.....</b>	<b>11</b>
2.1    Teori Umum.....	11

2.1.1	Pelita Kasih.....	11
2.1.2	Sistem Penunjang Keputusan.....	11
2.1.3	DBMS (Database Management System).....	18
2.1.4	SDLC (System Development Life Cycle) ..	18
2.1.5	Penilaian.....	20
2.1.6	Kriteria-kriteria. ....	22
2.1.7	<i>Weighted Product</i> .....	22
2.2	Perancangan Proses.....	31
2.2.1	Context Diagram (CD).....	31
2.2.2	Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	33
2.2.3	Data Flow Diagram (DFD) Level 1 proses 1 .....	34
2.3	Perancangan Basis Data.....	35
2.3.1	Basis Data.....	35
2.3.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	37
2.3.3	Hubungan Antar Tabel.....	38
2.3.4	Spesifikasi Tabel.....	40
2.4	Perancangan Antar Muka Sistem.....	44
2.4.1	Perancangan <i>Input</i> .....	44
2.4.1.1	<i>Form Input</i> Data Jurusan.....	44
2.4.1.2	<i>Form Input</i> Data Kelas.....	45
2.4.1.3	<i>Form Input</i> Data Siswa.....	45
2.4.1.4	<i>Form Input</i> Data Kriteria.....	46
2.4.1.5	<i>Form Input</i> Data Tahun Ajaran.....	46
2.4.1.6	<i>Form Input</i> Data Penilaian.....	47
2.4.2	Perancangan <i>Output</i> .....	47
2.4.2.1	<i>Output</i> Perhitungan.....	47
2.4.2.2	<i>Output Ranking</i> .....	48
2.5	Perancangan Pembuatan Kode.....	48

<b>BAB III PEMBUATAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAM.....</b>	<b>50</b>
3.1	Tata laksana Program yang Dibuat.....50
3.2	Kebutuhan Implementasi Sistem.....57
3.2.1	Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....57
3.2.2	Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....57
3.2.3	Personil.....57
3.2.4	Instalasi Sistem.....58
3.2.5	<i>User Manual</i> .....58
3.3	Implementasi Sistem dan Jadwal.....59
3.3.1	Jadwal Implementasi Sistem.....59
3.3.2	Prosedur Penggunaan Sistem dengan <i>LocalHost</i> .....59
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN.....</b>	<b>60</b>
4.1.1	Pengujian Oleh <i>User (User Acceptance Testing)</i> .....60
4.1.2	Black Box Testing.....62
<b>BAB V PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN.....</b>	<b>67</b>
5.1	Kesimpulan.....67
5.2	Saran.....67
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>71</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Kriteria (Ci).....	<b>25</b>
<b>Tabel 2.</b> Jenis Kriteria.....	<b>27</b>
<b>Tabel 3.</b> Bobot Kriteria.....	<b>28</b>
<b>Tabel 4.</b> Kriteria dan Nilai Alternatif.....	<b>28</b>
<b>Tabel 5.</b> Peringkat.....	<b>30</b>
<b>Tabel 6.</b> Siswa.....	<b>41</b>
<b>Tabel 7.</b> Kriteria.....	<b>41</b>
<b>Tabel 8.</b> penilaian.....	<b>42</b>
<b>Tabel 9.</b> kelas.....	<b>42</b>
<b>Tabel 10.</b> Jurusan.....	<b>43</b>
<b>Tabel 11.</b> tahunajaran.....	<b>43</b>
<b>Tabel 12.</b> Nilai_akhir.....	<b>43</b>
<b>Tabel 13.</b> Hasil kuesioner.....	<b>61</b>
<b>Tabel 14.</b> <i>Blackbox</i> (Wakil Kepala Sekolah).....	<b>63</b>
<b>Tabel 15.</b> <i>Blackbox</i> (Kepala Sekolah).....	<b>66</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b>	Fase Proses Pengambilan Keputusan.....	14
<b>Gambar 2.</b>	Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	15
<b>Gambar 3.</b>	Kerangka Berpikir.....	17
<b>Gambar 4.</b>	<i>Program Flowchart</i> .....	26
<b>Gambar 5.</b>	<i>Context Diagram</i> .....	32
<b>Gambar 6.</b>	DFD Level 0.....	34
<b>Gambar 7.</b>	DFD Level 1 proses 1.....	36
<b>Gambar 8.</b>	ERD.....	39
<b>Gambar 9.</b>	Hubungan Antar Tabel.....	40
<b>Gambar 10.</b>	<i>Input Data Jurusan</i> .....	44
<b>Gambar 11.</b>	<i>Input Data Kelas</i> .....	45
<b>Gambar 12.</b>	<i>Input Data Siswa</i> .....	45
<b>Gambar 13.</b>	<i>Input Data Kriteria</i> .....	46
<b>Gambar 14.</b>	<i>Input Data Tahun Ajaran</i> .....	46
<b>Gambar 15.</b>	<i>Input Data Penilaian</i> .....	47
<b>Gambar 16.</b>	<i>Output Perhitungan</i> .....	48
<b>Gambar 17.</b>	<i>Output Ranking</i> .....	48
<b>Gambar 18.</b>	<i>Folder htdocs</i> .....	51
<b>Gambar 19.</b>	Ekstrak <i>Folder</i> pelitakasih-skripsi.....	52
<b>Gambar 20.</b>	<i>XAMPP Control Panel</i> .....	52
<b>Gambar 21.</b>	Tampilan <i>PHPMYAdmin</i> .....	53
<b>Gambar 22.</b>	Membuat <i>Database</i> baru.....	53
<b>Gambar 23.</b>	<i>Import Database</i> .....	54
<b>Gambar 24.</b>	Halaman <i>Login</i> .....	55
<b>Gambar 25.</b>	<i>Database</i> pelitakasih-skripsi.....	56
<b>Gambar 26.</b>	Ekspor <i>Database</i> .....	56
<b>Gambar 27.</b>	Diagram Hasil <i>Kuis</i> ioner.....	62

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN 1</b>	Struktur Organisasi.....	71
<b>LAMPIRAN 2</b>	Surat persetujuan dari perusahaan.....	72
<b>LAMPIRAN 3</b>	Leger Ganjil.....	73
<b>LAMPIRAN 4</b>	Lembar Kuesioner.....	76
<b>LAMPIRAN 5</b>	<i>User Manual</i> .....	78
<b>LAMPIRAN 6</b>	Daftar Riwayat Hidup.....	92