

## 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.....	3
1.3    Tujuan dan Manfaat.....	4
1.3.1    Tujuan.....	4
1.3.2    Manfaat.....	4
1.4    Metodologi.....	5
1.4.1    Studi Literatur.....	5
1.4.2    Pengumpulan Data.....	5
1.5    Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	5
1.6    Referensi.....	6
1.7    Sistematika Penulisan.....	8
<b>BAB II DASAR TEORITIK, METODOLOGI, PERANCANGAN.....</b>	<b>10</b>
2.1    Teori Umum.....	10
2.1.1    PT. Mitra Infosarana.....	10
2.1.2    Sistem Penunjang Keputusan.....	11

2.1.3	DBMS (Database Management System).....	12
2.1.4	SDLC (System Development Life Cycle).....	14
2.1.5	Karyawan.....	15
2.1.6	Penilaian.....	16
2.1.7	Kriteria-Kriteria.....	17
2.1.8	Metode Perhitungan Weighted Product (WP).....	19
2.1.9	Modul-Modul.....	25
2.2	Perancangan Proses.....	26
2.2.1	Flowchart.....	26
2.2.2	Context Diagram.....	28
2.2.3	Data Flow Diagram.....	29
2.3	Perancangan Basis Data.....	33
2.3.1	Basis Data.....	34
2.3.2	Entity Relationship Diagram.....	34
2.3.3	Hubungan Antartabel.....	36
2.3.4	Spesifikasi Tabel.....	38
2.4	Perancangan Antarmuka Sistem.....	40
2.4.1	Perancangan Input.....	40
2.4.1.1	Form Input Data Periode.....	40
2.4.1.2	Form Input Data Divisi.....	41
2.4.1.3	Form Input Data Karyawan.....	41
2.4.1.4	Form Input Data Kriteria.....	42
2.4.1.5	Form Input Data Penilaian oleh Admin.....	42
2.4.1.6	Form Input Data Penilaian oleh Manager.....	43
2.4.2	Perancangan Output.....	44
2.4.2.1	Output Hasil Perhitungan.....	44
2.4.2.2	Output untuk Mencetak Laporan.....	44
2.5	Perancangan Pembuatan Kode.....	45
<b>BAB III PEMBUATAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAM.....</b>		<b>46</b>

3.1	Tata Laksana Program yang Dibuat.....	46
3.2	Kebutuhan Implementasi Sistem.....	52
3.2.1	Perangkat Keras (Hardware).....	52
3.2.2	Perangkat Lunak (Software).....	53
3.2.3	Personil.....	53
3.2.4	Instalasi Sistem.....	53
3.2.5	User Manual.....	54
3.3	Implementasi Sistem dan Jadwal.....	54
3.3.1	Jadwal Implementasi Sistem.....	54
3.3.2	Prosedur Penggunaan Sistem dengan Localhost.....	54
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN.....</b>		<b>56</b>
4.1	Pengujian.....	56
4.1.1	Black Box Testing.....	56
4.1.2	Pengujian Oleh User (User Acceptance Testing).....	60
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>62</b>
5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>66</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b>	Kriteria ( $C_i$ ).....	21
<b>Tabel 2.</b>	Bobot Kriteria ( $W_i$ ).....	22
<b>Tabel 3.</b>	Kriteria dan Nilai Alternatif.....	23
<b>Tabel 4.</b>	Hasil Perangkingan.....	25
<b>Tabel 5.</b>	Periode.....	38
<b>Tabel 6.</b>	Divisi.....	38
<b>Tabel 7.</b>	Karyawan.....	38
<b>Tabel 8.</b>	Kriteria.....	39
<b>Tabel 9.</b>	Detail_Penilaian.....	39
<b>Tabel 10.</b>	Penilaian.....	40
<b>Tabel 11.</b>	Black Box Testing (Admin).....	57
<b>Tabel 12.</b>	Black Box Testing (Manager).....	59
<b>Tabel 13.</b>	Hasil UAT.....	60

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b>	Kerangka Detail Tahapan WP.....	20
<b>Gambar 2.</b>	Flowchart Sistem.....	27
<b>Gambar 3.</b>	Context Diagram.....	29
<b>Gambar 4.</b>	Data Flow Diagram Level 0.....	32
<b>Gambar 5.</b>	Data Flow Diagram Level 1.....	33
<b>Gambar 6.</b>	Entity Relationship Diagram.....	36
<b>Gambar 7.</b>	Hubungan Antartabel.....	37
<b>Gambar 8.</b>	Form Input Data Periode.....	41
<b>Gambar 9.</b>	Form Input Data Divisi.....	41
<b>Gambar 10.</b>	Form Input Data Karyawan.....	42
<b>Gambar 11.</b>	Form Input Data Kriteria.....	42
<b>Gambar 12.</b>	Form Input Data Penilaian oleh Admin..	43
<b>Gambar 13.</b>	Form Input Data Penilaian oleh Manager	44
<b>Gambar 14.</b>	Output Hasil Perhitungan.....	44
<b>Gambar 15.</b>	Output Laporan.....	45
<b>Gambar 16.</b>	Folder htdocs.....	47
<b>Gambar 17.</b>	Ekstrak Folder pt-mitra-infosarana....	48
<b>Gambar 18.</b>	XAMPP Control Panel.....	48
<b>Gambar 19.</b>	Tampilan PHPMyAdmin.....	49
<b>Gambar 20.</b>	Membuat Database baru.....	49
<b>Gambar 21.</b>	Import Database.....	50
<b>Gambar 22.</b>	Halaman Login.....	50
<b>Gambar 23.</b>	Database pt-mitra-infosarana.....	51
<b>Gambar 24.</b>	Ekspor Database.....	52
<b>Gambar 25.</b>	Diagram Hasil UAT.....	61

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>LAMPIRAN 1</b>	Struktur Organisasi Perusahaan.....	66
<b>LAMPIRAN 2</b>	Surat Persetujuan dari Perusahaan.....	67
<b>LAMPIRAN 3</b>	Lembar Pertanyaan Kuesioner.....	68
<b>LAMPIRAN 4</b>	User Manual.....	70
<b>LAMPIRAN 5</b>	Daftar Riwayat Hidup.....	85