

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Metode Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	9
2.1.1 Definisi Sistem Pendukung Keputusan.....	9
2.1.2 Tahap-tahap Sistem Pengambilan Keputusan.....	10
2.1.3 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	11
2.1.4 Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	11

2.2	E-Auction .....	13
2.2.1	Open Bidding dan Closed Bidding e-Auction Format .....	14
2.2.2	Soft-Closed dan Hard-Close e-Auction Format .....	15
2.2.3	Reverse e-Auction .....	16
2.2.4	Multi-kriteria e-Auction .....	17
2.3	Promethee.....	18

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Desain Penelitian.....	24
3.2	Fokus Penelitian.....	26
3.3	Alat dan Bahan.....	26
3.3.1	Alat Penelitian.....	26
3.3.2	Bahan Penelitian.....	27
3.4	Metode Penelitian.....	27
3.4.1	Proses Pengumpulan Data.....	27
3.4.2	Tahap Pembuatan Perangkat Lunak.....	28

### BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Respresentasi Masalah .....	30
4.2	Pembahasan.....	31
4.2.1	Penentuan Kriteria.....	31
4.2.2	Penentuan Kriteria.....	33
4.2.3	Perhitungan dan Penentuan Peringkat Menggunakan Metode Promethee.....	38

4.3	Analisis Sistem.....	50
4.3.1	Analisis Kebutuhan Sistem .....	50
4.3.2	Karakteristik Pengguna .....	51
4.4	Perancangan Perangkat Lunak .....	52
4.4.1	Diagram Use Case .....	52
4.4.2	Definisi Aktor.....	52
4.4.3	Definisi Use Case.....	53
4.4.4	Skenario Use Case.....	53
4.5	Implementasi.....	58
4.5.1	Lingkungan Implementasi.....	58
4.5.2	Implementasi Antarmuka Proses Pemilihan Calon Mitra Rekanan...59	59
4.6	Pengujian.....	59
4.6.1	Hasil Pengujian .....	62
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan .....	63
5.2	Saran.....	64

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Kriteria penilaian sebelum mempunyai bobot .....	34
Tabel 4.2	Nilai kepentingan bobot kriteria.....	35
Tabel 4.3	Tabel Perhitungan .....	38
Tabel 4.4	Kriteria Penilaian setelah mempunyai bobot .....	39
Tabel 4.5	Alternatif .....	40
Tabel 4.6	Input Nilai Alternatif.....	41
Tabel 4.7	Penentuan Peringkat Alternatif .....	51
Tabel 4.8	Definisi Aktor.....	55
Tabel 4.9	Tabel Metode Black Box .....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Model Sekuensial Linier Pressman.....	7
Gambar 3.1	Desain Penelitian.....	25
Gambar 3.2	Model Sekuensial Linear.....	30
Gambar 4.1	Use Case Diagram.....	54
Gambar 4.2	Implementasi Log In User.....	62

