

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	
PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRACT	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	I - 1
1.1 Latar Belakang	I - 1
1.2 Rumusan Masalah	I - 3
1.3 Batasan Penelitian	I - 3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I - 3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I - 3
1.6 Metode Penelitian.....	I - 3
1.7 Sistematika Penulisan.....	I - 6
BAB II LANDASAN TEORI.....	II - 1
2.1 Sistem Pendukung Keputusan	II - 1
2.2 Analitic Hierarchy Process (AHP)	II - 2
2.3 Ulasan Penelitian Terkait	II - 3
BAB III METODOLOGI.....	III - 1
3.1 Tahapan Penelitian	III - 1
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	III - 3
3.3 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	III - 3

3.4	Perencanaan.....	III - 5
3.5	Kebutuhan Input.....	III - 5
3.6	Kebutuhan Output	III - 5
3.7	Perancangan Sistem.....	III - 6
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		IV - 1
4.1	Implementasi AHP Pada Aplikasi.....	IV - 1
4.2	Hasil Perhitungan AHP pada Aplikasi.....	IV - 6
4.3	Pengujian AHP.....	IV - 17
4.4	Pengujian Black Box.....	IV - 26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		V - 1
5.1	Kesimpulan.....	V - 1
5.2	Saran.....	V - 1
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Skala Nilai Perbandingan.....	II - 3
Tabel 3.1 Perencanaan Jadwal Penelitian	III - 5
Tabel 3.2 Tabel AHP	III - 13
Tabel 3.3 Tabel AHP Harga.....	III - 13
Tabel 3.4 Tabel Akun	III - 14
Tabel 3.5 Tabel Bobot.....	III - 14
Tabel 3.6 Tabel List Barang.....	III - 15
Tabel 3.7 Tabel List Barang Penawaran	III - 15
Tabel 3.8 Tabel Penawaran.....	III - 16
Tabel 3.9 Tabel Pengadaan Barang.....	III - 16
Tabel 4.1 Skala.....	IV - 17
Tabel 4.2 Kriteria	IV - 17
Tabel 4.3 Normalisasi Alternatif AC 1PK Kriteria Kualitas	IV - 18
Tabel 4.4 Bobot Alternatif AC 1PK Kriteria Kualitas.....	IV - 18
Tabel 4.5 Normalisasi Alternatif AC 1PK Kriteria Harga.....	IV - 19
Tabel 4.6 Bobot Alternatif AC 1PK Kriteria Harga	IV - 19
Tabel 4.7 Normalisasi Alternatif AC 2PK Kriteria Kualitas	IV - 20
Tabel 4.8 Bobot Alternatif AC 2PK Kriteria Kualitas.....	IV - 20
Tabel 4.9 Normalisasi Alternatif AC 2PK Kriteria Harga.....	IV - 21
Tabel 4.10 Bobot Alternatif AC 2PK Kriteria Harga	IV - 21
Tabel 4.11 Bobot Alternatif PC ALL IN ONE Kriteria Kualitas	IV - 22
Tabel 4.12 Bobot Alternatif PC ALL IN ONE Kriteria Kualitas	IV - 22
Tabel 4.13 Normalisasi Alternatif PC ALL IN ONE Kriteria Harga	IV - 23
Tabel 4.14 Bobot Alternatif PC ALL IN ONE Kriteria Harga.....	IV - 23
Tabel 4.15 Nilai Peringkat	IV - 25
Tabel 4.16 Peringkat	IV - 25

Tabel 4.17 Pengujian Proses Register.....	IV - 26
Tabel 4.18 Pengujian Proses Login	IV - 27
Tabel 4.19 Pengujian Proses Pengadaan Barang	IV - 28
Tabel 4.20 Pengujian Proses Tambah Barang	IV - 29
Tabel 4.21 Pengujian Proses Edit Keterangan	IV - 30
Tabel 4.22 Pengujian Halaman Data Penawaran	IV - 31
Tabel 4.23 Pengujian Halaman AHP	IV - 32
Tabel 4.24 Pengujian Proses Ajukan Penawaran.....	IV - 33
Tabel 4.25 Pengujian Proses Penawaran Barang	IV - 33
Tabel 4.26 Pengujian Proses Deskripsi Barang	IV - 34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian	III – 1
Gambar 3.2 Metode Waterfall	III – 4
Gambar 3.3 Flowchart Pengadaan Barang.....	III – 6
Gambar 3.4 Flowchart Penilaian.....	III – 8
Gambar 3.5 Diagram Konteks	III – 9
Gambar 3.6 DFD Level 1.....	III – 10
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4	III – 11
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 6	III – 12
Gambar 4.1 Halaman Daftar	IV – 6
Gambar 4.2 Halaman Login.....	IV – 7
Gambar 4.3 Halaman Tambah Pengadaan.....	IV – 7
Gambar 4.4 Halaman Tambah Barang.....	IV – 8
Gambar 4.5 Halaman Keterangan dan Syarat.....	IV – 8
Gambar 4.6 Halaman Penawaran Barang	IV – 9
Gambar 4.7 Halaman Deskripsi Barang	IV – 9
Gambar 4.8 Halaman Data Penawaran	IV – 10
Gambar 4.9 Halaman Perbandingan Barang.....	IV – 10
Gambar 4.10 Halaman Data Penawaran	IV – 11
Gambar 4.11 Halaman Penilaian	IV – 11
Gambar 4.12 Halaman Penilaian Bobot.....	IV – 12
Gambar 4.13 Halaman Penentuan Peringkat	IV – 12
Gambar 4.14 Perhitungan Nilai Alternatif AC 1 PK Kriteria Kualitas	IV – 13
Gambar 4.15 Perhitungan Nilai Alternatif AC 1 PK Kriteria Harga	IV – 14
Gambar 4.16 Perhitungan Nilai Alternatif AC 2 PK Kriteria Kualitas	IV – 14
Gambar 4.17 Perhitungan Nilai Alternatif AC 2 PK Kriteria Harga	IV – 15

Gambar 4.18 Perhitungan Nilai Alternatif PC ALL IN ONE Kriteria Kualitas.....	IV – 15
Gambar 4.19 Perhitungan Alternatif PC ALL IN ONE Kriteria Harga.....	IV – 16
Gambar 4.20 Penentuan Peringkat.....	IV – 16