

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Persetujuan Laporan Tugas Akhir	iii
Pengesahan Dewan Penguji	iv
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	v
Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis... ..	vi
Ucapan Terimakasih	vii
Abstrak.....	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Lampiran	xvii
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Definisi Sistem	8
2.3 Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.4 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	9
2.5 Metode Prototyping	14
2.6 Analisa Sistem.....	16
2.6.1 Pengertian Analisa Sistem	16
2.6.2 Langkah Analisa Sistem	16

2.7	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	17
2.7.1	Definisi UML	17
2.7.2	Langkah – Langkah Penggunaan UML.....	18
2.7.3	Bangun Dasar UML	19
2.7.4	Diagram – Diagram UML.....	20
2.7.5	Simbol – Simbol UML	21
2.8	Konsep Dasar Database	23
2.8.1	Definisi Database	23
2.8.2	MySql	24
2.9	Definisi Microsoft Visual Basic 6.0	24
2.10	Pengujian Blackbox	25
Bab 3 METODE PENELITIAN.....		26
3.1	Obyek Penelitian	26
3.2	Rancangan Penelitian.....	26
3.2.1	Studi Pustaka.....	26
3.2.2	Implementasi Hasil.....	26
3.2.3	Pembuatan Laporan	26
3.3	Jenis Dan Sumber Data.....	26
3.3.1	Jenis Data	26
3.3.2	Sumber Data.....	27
3.4	Metode Pengumpulan Data.....	27
3.4.1	Penelitian Lapangan	27
3.5	Metode Pengembangan Sistem	28
Bab 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		30
4.1	Hasil Penelitian	30
4.2	Identifikasi Masalah	30

4.3	Identifikasi Kebutuhan Sistem	31
4.3.1	Kebutuhan Software	31
4.3.2	Kebutuhan Hardware	31
4.4	Model Analytic Hierarchy Process.....	32
4.5	Perhitungan Sistem Pendukung Keputusan	33
4.5.1	Pemberian Penilaian Sub Kriteria Pada Setiap Kriteria	33
1.	Penilaian Kriteria Harga Dan Biaya.....	33
2.	Penilaian Kriteria Waktu Pengiriman	33
3.	Penilaian Kriteria Kualitas Barang	34
4.5.2	Perhitungan Dengan <i>Analytic Hierarchy Process</i>	34
4.6	Desain Sistem.....	44
4.6.1	Use Case Diagram	45
4.6.2	Activity Diagram.....	52
4.6.3	Sequence Diagram.....	60
4.6.4	Class Diagram	69
4.7	Perancangan Database	70
4.7.1	Kamus Data.....	70
4.7.2	Struktur File	77
4.8	Desain Input Output.....	81
4.8.1	Desain Input	81
4.8.2	Desain Output.....	84
4.9	Penulisan Kode Program	84
4.10	Pengujian Sistem.....	87
4.10.1	Pengujian Blackbox.....	87
4.10.2	Kesimpulan Pengujian	89

4.11	Menggunakan Sistem	89
Bab 5	PENUTUP	91
5.1	Simpulan	91
5.2	Saran	91
DAFTAR	PUSTAKA	92
LAMPIRAN	(*Jika ada)	94