

## Daftar Isi

Lembar Pernyataan .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Abstrak .....	iii
Abstract .....	iv
Lembar Persembahan .....	v
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel .....	xi
BAB 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB 2 Dasar Teori .....	5
2.1 Radio Frequency Identification.....	5
2.1.1 Komponen RFID .....	6
2.2 Software Architecture .....	8
2.2.1 Quality Atributte .....	9
2.2.2 Software Architecture Evaluation .....	11
2.2.3 Software Architecture Document.....	11
2.3 Architecture Tradeoff Analysis Method .....	13
2.3.1 Tahapan Dalam ATAM.....	14
BAB 3 Perancangan Sistem .....	16
3.1 Gambaran Umum.....	16
3.2 Tahapan Proses .....	16

3.2.1	Pengumpulan Data .....	16
3.2.2	Pembuatan Skenario .....	17
3.2.3	Evaluasi Data.....	17
3.2.4	Analisis Hasil Evaluasi.....	18
3.2.5	Rekomendasi .....	18
BAB 4	Pengujian dan Analisis .....	19
4.1	Penggambaran arsitektur Sistem.....	19
4.1.1	Logical View .....	19
4.1.2	Process View .....	20
4.1.3	Deployment View .....	21
4.1.4	Implementation View .....	22
4.1.5	Use Case View .....	23
4.2	Identifikasi Quality Atributte Utility Tree.....	23
4.3	Identifikasi Skenario .....	24
4.4	Analisis Pendekatan Arsitektur.....	28
4.5	Evaluasi Atribut Kualitas .....	36
4.6	Analisis Tradeoff .....	37
Bab 5	Penutup.....	39
5.1	Kesimpulan .....	39
5.2	Saran .....	39
Daftar Pustaka	.....	40
Lampiran A: ATAM Report	.....	42