

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 Attribute 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