

DAFTAR ISI

TESIS.....	I
PENGESAHAN TESIS	II
PERNYATAAN SIMILARITY CHECK.....	III
PERNYATAAN	IV
ABSTRAK.....	V
KATA PENGANTAR.....	VI
DAFTAR ISI	VII
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR TABEL	XI
BAB I.....	12
1.1. Latar Belakang Masalah	12
1.2. Identifikasi Masalah.....	13
1.3. Rumusan Masalah.....	14
1.4. Batasan Masalah	14
1.5. Tujuan Penelitian	14
1.6. Manfaat Penelitian	14
BAB II.....	16
2.1. Penelitian Terkait.....	16
2.1.1. Penelitian Pertama.....	16
2.1.2. Penelitian Kedua	17
2.1.3. Penelitian Ketiga	18
2.1.4. Penelitian Keempat	18
2.1.5. Penelitian Kelima	19
2.1.6. Penelitian Keenam	19

2.1.7.	Penelitian Ketujuh.....	19
2.1.8.	Penelitian Kedelapan.....	20
2.2.	Tinjauan Pustaka Teori Dasar	20
2.2.1.	Service-Oriented Architecture (SOA)	20
2.2.2.	SOA dan Web Service.....	22
2.2.3.	SOAP Web Service dan REST Web Service.....	22
2.2.4.	Rest dan RestFull	23
2.2.5.	JSON.....	24
2.2.6.	API (Application Programming Interface)	24
2.2.7.	Framework Model-View-Controller.....	25
BAB III	26
3.1.	Objek Penelitian.....	26
3.2.	Desain REST.....	26
3.3.	Standarisasi	27
3.3.1.	Standarisasi HTTP Method	27
3.3.2.	Standarisasi HTTP Headers.....	29
3.4.	Metode Pengembangan Sistem.....	30
3.5.	Perancangan Aplikasi	31
3.5.1.	Tujuan Pembuatan Aplikasi	31
3.5.2.	Pengguna Aplikasi	31
3.6.	Desain Aplikasi.....	32
3.6.1.	Use Case.....	32
3.6.2.	Activity Diagram.....	33
3.7.	Kerangka Pemikiran.....	35
BAB IV	36
4.1.	Implementasi	36

4.1.1.	Implementasi Framework Model-View-Controller	36
4.1.2.	Implementasi Web Service Pada Server	38
4.1.3.	Implementasi Web Service Pada Client Versi Web.....	39
4.1.4.	Implementasi Web Service Pada Client Versi Android	41
4.2.	Pengujian	42
4.2.1.	Pengujian Data Registrasi Mahasiswa	42
4.2.2.	Pengujian Data Tagihan	43
BAB V	44
5.1.	Kesimpulan.....	44
5.2.	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	47
Hasil Pengecekan Similarity	47

