

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan	3
1.6 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 LATAR BELAKANG.....	6
2.1 Studi Pustaka/Referensi.....	6
2.2 Struktur Organisasi Institusi.....	16
2.3 Gambaran Umum Institusi.....	17
2.4 Divisi Kerja	19
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	20
3.1 Deskripsi dan Alur Pekerjaan	20
3.2 Analisis Sistem	20
3.2.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	20
3.2.2 Pengembangan Sistem	20
3.2.3 Use Case Diagram	23
3.3 Kebutuhan Perangkat Kerja.....	23
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	24
4.1 Hasil Akhir (Luaran).....	24
4.1.1 JSON Schema Validation	25

4.1.2 JSON to XML.....	26
4.1.3 XSLT Transformation.....	27
4.1.4 Set Backend URL	28
4.1.5 Call Backend URL	29
4.1.6 Execute data maps.....	30
4.1.7 Replace Null	31
4.1.8 Filter Reflect message.....	32
4.1.9 Deploy menggunakan Policy studio.....	32
4.1.10 Regist dan Virtualize API menggunakan API Manager	33
4.1.11 Testing menggunakan Postman.....	34
BAB 5 KESIMPULAN	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	37