

## 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