



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Organisasi	10
3.2 Web Server.....	10
3.3 Siklus Pengembangan Sistem	11
3.3.1 Metode Prototyping.....	11
3.3.2 Keuntungan metodologi Prototype	11
3.4 Unified Modelling Language	12
3.4.1 Data Flow Diagram.....	12
3.4.2 Use Case Diagram.....	13
3.4.3 Activity Diagram.....	14
3.5 Application Programming Interface.....	15
3.5.1 JSON	15
3.5.2 REST	16
3.6 Teknologi pendukung	16
3.6.1 Javascript.....	16
3.6.2 <i>ReactJS</i>	16



3.6.3 Redux	17
3.6.4 NodeJS	17
3.6.5 <i>MongoDB</i>	18
3.7 Alat Implementasi.....	18
3.7.1 Visual Studio Code	18
3.7.2 Postman.....	19
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	20
4.1 Analisis Sistem.....	20
4.1.1 Analisis Pengguna Sistem.....	20
4.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	20
4.1.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	21
4.2 Perancangan Sistem	22
4.2.1 Perancangan Proses.....	22
4.2.2 Perancangan Basis Data.....	36
4.2.3 Perancangan Tampilan Antarmuka	39
BAB V IMPLEMENTASI.....	45
5.1 Implementasi Perangkat.....	45
5.1.1 Perangkat Lunak	45
5.1.2 Perangkat Keras	46
5.2 Implementasi Sistem	46
5.2.1 Implementasi Basis Data.....	46
5.2.2 Implementasi REST API.....	48
5.2.3 Implementasi Tampilan Antarmuka.....	60
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	77
6.1 Pengujian Sistem.....	77
6.1.1 Skenario pengujian sistem	77
6.2 Pengujian <i>Alpha</i> Sistem	78
6.2.1 Pengujian <i>user</i>	79
6.2.2 Pengujian admin.....	87
6.2.3 Hasil pengujian <i>alpha</i>	95
6.3 Pengujian <i>Beta</i> Sistem	95
6.3.1 Hasil pengujian role <i>user</i>	97
6.3.2 Hasil pengujian role admin	97
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	98
7.1 Kesimpulan	98
7.2 Saran	98

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ORGANISASI DAERAH BERBASIS WEBSITE**

RAIHAN 'ILLIYYIN S, Muhammad Fakhrurifqi, S.Kom, M.Cs.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>UNIVERSITAS
GADJAH MADA

DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	102
Lampiran 1	102
Lampiran 2	103
Lampiran 3	104
Lampiran 4	105
Lampiran 5	106