

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xxii
INTISARI.....	xxiii
ABSTRACT	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Konsep Dasar Sistem	9
3.1.1 Elemen Sistem.....	9
3.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
3.1.3 Sistem Informasi	10

3.1.4	Komponen Sistem Informasi	11
3.2	<i>Prototyping Model</i>	11
3.3	Diagram <i>Use Case</i>	12
3.4	<i>Activity Diagram</i>	13
3.5	Basis Data	14
3.5.1	Konsep Basis Data	14
3.5.2	Tujuan Penggunaan Basis Data.....	14
3.5.3	Entity Relationship Model	15
3.5.4	Kunci	17
3.5.5	<i>Query</i>	17
3.6	Internet	18
3.6.1	Web	18
3.6.2	Web Browser.....	19
3.6.3	Web Server.....	19
3.6.4	<i>API (Application Programming Interface)</i>	19
3.6.5	Web API.....	20
3.6.6	<i>Javascript Object Notation (JSON)</i>	20
3.6.7	<i>Representational State Transfer (REST)</i>	20
3.6.8	<i>Firebase Cloud Messaging (FCM)</i>	21
3.7	Bahasa Pemrograman.....	21
3.7.1	HTML	21
3.7.2	PHP	22
3.7.3	CSS3.....	22
3.7.4	Javascript.....	23
3.7.5	jQuery.....	23
3.7.6	MySQL.....	24
3.7.7	Framework Laravel	24
3.8	Alat Implementasi	25
3.8.1	Sublime Text Editor	25

3.8.2	XAMPP	26
3.8.3	DiaPortabel.....	26
3.8.4	Balsamiq mockups	26
3.8.5	Postman.....	27
3.9	Psikologi.....	27
3.10	Unit Konsultasi Psikologi (UKP).....	27
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		28
4.1	Analisis Sistem.....	28
4.1.1	Deskripsi Umum	28
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem	30
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	30
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	31
4.2	Perancangan Sistem	32
4.2.1	Perancangan Basis Data	32
4.2.2	Perancangan Proses.....	39
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		81
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun.....	81
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun.....	81
5.3	Implementasi Basis Data.....	82
5.4	Implementasi Antarmuka.....	91
5.5	Implementasi Web API.....	163
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		182
6.1	Skenario Pengujian.....	182
6.2	Hasil Pengujian	184
6.2.1	Proses pengujian admin masuk ke sistem	184
6.2.2	Proses pengujian admin tambah data	186
6.2.3	Proses pengujian admin ubah data	188

6.2.4 Proses pengujian admin ubah <i>password</i>	191
6.2.6 Proses pengujian admin ubah foto	193
6.2.7 Proses pengujian admin kirim pesan.....	194
6.2.8 Proses pengujian admin <i>approve</i> psikolog.....	194
6.2.9 Proses pengujian admin lihat detail informasi	195
6.2.10 Proses pengujian admin hapus data	196
6.2.11 Proses pengujian admin rekap konsultasi	197
 BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	 201
7.1 Kesimpulan	201
7.2 Saran.....	201
 DAFTAR PUSTAKA	 202
LAMPIRAN	204