

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..... | xv |
| INTISARI..... | xvi |
| ABSTRACT | xvii |
| 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..... | 6 |
| BAB III LANDASAN TEORI..... | 9 |
| 3.1 Sistem | 9 |
| 3.2 Sistem Informasi..... | 10 |
| 3.3 Pengembangan Sistem..... | 12 |
| 3.3.1 Perencanaan Sistem..... | 13 |
| 3.3.2 Analisis Sistem..... | 13 |
| 3.3.3 Desain Sistem..... | 14 |
| 3.3.4 Implementasi Sistem | 14 |
| 3.3.5 Pengujian Sistem..... | 14 |
| 3.4 Internet..... | 16 |
| 3.4.1 Web..... | 16 |
| 3.4.2 Web Browser | 17 |
| 3.4.3 Web Server | 17 |

| | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|----|
| 3.5 | Basis DATA | 17 |
| 3.5.1 | Model Basis Data | 17 |
| 3.5.2 | <i>Entity-Relationship Diagram</i> | 18 |
| 3.5.3 | Relasi..... | 19 |
| 3.5.4 | Atribut kunci | 20 |
| 3.5.5 | <i>Query</i> | 20 |
| 3.6 | Diagram Alir Data | 21 |
| 3.7 | Framework..... | 22 |
| 3.8 | Konsep (M-V-C) | 23 |
| 3.9 | Perangkat Lunak Sistem | 24 |
| 3.9.1 | HTML | 24 |
| 3.9.2 | CSS..... | 24 |
| 3.9.3 | PHP | 24 |
| 3.9.4 | Javascript..... | 25 |
| 3.9.5 | MySQL..... | 25 |
| 3.9.6 | Laravel..... | 25 |
| 3.9.7 | <i>jQuery</i> | 25 |
| 3.10 | Alat Implementasi..... | 26 |
| 3.10.1 | Atom IDE | 26 |
| 3.10.2 | DIA Portable | 26 |
| 3.10.3 | XAMPP | 27 |
| BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... | | 28 |
| 4.1 | Analisis Sistem | 28 |
| 4.1.1 | Analisis Masalah | 28 |
| 4.1.2 | Analisis Pengguna Sistem | 28 |
| 4.1.3 | Analisis Kebutuhan Fungsional | 28 |
| 4.1.4 | Analisis kebutuhan non-fungsional..... | 29 |
| 4.2 | Perancangan Sistem..... | 30 |
| 4.2.1 | Perancangan <i>flowchart</i> | 30 |
| 4.2.2 | Perancangan basis data..... | 32 |
| 4.2.3 | Perancangan proses | 39 |
| 4.2.4 | Perancangan struktur menu | 46 |
| BAB V IMPLEMENTASI SISTEM..... | | 49 |
| 5.1 | Perangkat Lunak..... | 49 |

| | | |
|--------|------------------------------------------|----|
| 5.2 | Implementasi Basis Data | 49 |
| 5.2.1 | Implementasi tabel users | 50 |
| 5.2.2 | Implementasi tabel jdwals | 50 |
| 5.2.3 | Implementasi tabel conditions..... | 51 |
| 5.2.4 | Implementasi tabel konsultasi | 52 |
| 5.2.5 | Implementasi tabel trackers | 52 |
| 5.2.6 | Implementasi tabel provinsis | 52 |
| 5.2.7 | Implementasi tabel kota_kabs | 53 |
| 5.2.8 | Implementasi tabel kecamatans..... | 53 |
| 5.3 | Implementasi Antarmuka | 54 |
| 5.3.1 | Halaman Landing Page | 54 |
| 5.3.2 | Halaman Masuk Pengguna..... | 55 |
| 5.3.3 | Halaman Daftar Pengguna | 55 |
| 5.3.4 | Halaman Dashboard Admin..... | 57 |
| 5.3.5 | Halaman Daftar Keseluruhan Psikolog..... | 59 |
| 5.3.6 | Halaman Tambah Psikolog | 59 |
| 5.3.7 | Halaman Edit Psikolog..... | 60 |
| 5.3.8 | Halaman Daftar Keseluruhan Pasien | 60 |
| 5.3.9 | Halaman Tambah Pasien..... | 62 |
| 5.3.10 | Halaman Edit Pasien | 62 |
| 5.3.11 | Halaman Log Konsultasi..... | 63 |
| 5.3.12 | Halaman Log Jadwal..... | 64 |
| 5.3.13 | Halaman Sunting Profil Admin..... | 65 |
| 5.3.14 | Halaman Home Psikolog..... | 65 |
| 5.3.15 | Halaman Jadwal Psikolog | 66 |
| 5.3.16 | Halaman Lihat Kondisi Pasien..... | 66 |
| 5.3.17 | Halaman Tracking Pasien | 68 |
| 5.3.18 | Halaman Konsultasi | 69 |
| 5.3.19 | Halaman Mulai Konsultasi..... | 70 |
| 5.3.20 | Halaman Hasil Konsultasi..... | 71 |
| 5.3.21 | Halaman Riwayat | 71 |
| 5.3.22 | Halaman Sunting Profil Psikolog..... | 72 |
| 5.3.23 | Halaman Home Pasien | 72 |
| 5.3.24 | Halaman Kuesioner Kondisi | 74 |

| | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
| 5.3.25 | Halaman Jadwal Pasien..... | 75 |
| 5.3.26 | Halaman Konsultasi | 75 |
| 5.3.27 | Halaman Mood & Sleep Tracker | 76 |
| 5.3.28 | Halaman Sunting Profil Pasien | 76 |
| BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN | | 78 |
| 6.1 | Spesifikasi Lingkungan Pengujian Sistem | 78 |
| 6.1.1 | Perangkat lunak | 78 |
| 6.1.2 | Perangkat keras | 78 |
| 6.2 | Skenario Pengujian..... | 79 |
| 6.3 | Hasil Pengujian..... | 79 |
| 6.3.1 | Registrasi..... | 80 |
| 6.3.2 | Masuk ke dalam sistem | 81 |
| 6.3.3 | Sunting profil | 82 |
| 6.3.4 | Manajemen psikolog | 83 |
| 6.3.5 | Manajemen pasien..... | 85 |
| 6.3.6 | Melihat riwayat (Admin)..... | 87 |
| 6.3.7 | Mengisi kuesioner kondisi (Pasien) | 87 |
| 6.3.8 | Mengajukan jadwal (Pasien) | 89 |
| 6.3.9 | Mengisi mood & sleep tracker (pasien) | 90 |
| 6.3.10 | Mengambil jadwal (Psikolog) | 91 |
| 6.3.11 | Melihat kondisi pasien (Psikolog)..... | 92 |
| 6.3.12 | Tracking pasien(Psikolog) | 93 |
| 6.3.13 | Mengkonfirmasi konsultasi | 94 |
| 6.3.14 | Mengakhiri jadwal (Psikolog)..... | 97 |
| 6.3.15 | Melihat riwayat (Pikolog) | 98 |
| BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN | | 99 |
| 7.1 | Kesimpulan..... | 99 |
| 7.2 | Saran | 99 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 100 |