UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGEMBANGAN DATARAWAT APLIKASI REKAM MEDIS PERSONAL BERBASIS MOBILE
FITROH GALIH PRAYOGO, Muhammad Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR i
LAPORAN TUGAS AKHIR ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL xiv
INTISARI xv
ABSTRACT xvi
BAB I PENDAHULUAN 2
1.1 Latar Belakang 2
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Batasan Masalah 3
1.4 Tujuan Penelitian 4
1.5 Manfaat Penelitian 4
1.6 Metodologi Penelitian 4
1.7 Sistematika Penulisan 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
BAB III LANDASAN TEORI 14
3.1 Sistem 14
3.1.1 Elemen Sistem 14
3.1.2 Karakteristik Sistem 14
3.1.3 Komponen Sistem Informasi 15
3.2 Sisklus Hidup Pengembangan Sistem 16
3.2.1 Perancangan Sistem 17
3.2.2 Analisis Sistem 17
3.2.3 Desain Sistem 17
3.2.4 Implementasi Sistem 18
3.3 Internet 18
3.4 Perangkat Lunak Sistem Pembangun 18
3.4.1 Dart 18
3.4.2 Flutter 18

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGEMBANGAN DATARAWAT APLIKASI REKAM MEDIS PERSONAL BERBASIS MOBILE
FITROH GALIH PRAYOGO, Muhammad Fakhrurrifqi, S.Kom., M.Cs
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.5 Software Implemetasi 19
3.5.1 Visual Studio Code 19
3.5.2 Postman 19
3.5.3 Android Emulator 19
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 20
4.1 Analisis Sistem 20
4.1.1 Analisis Pengguna Sistem 20
4.1.2 Analisis Kebutuhan Data 20
4.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 22
4.1.4 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 23
4.1.5 Analisis Kebutuhan REST API 23
4.2 Perancangan Sistem 32
4.2.1 Perancangan Proses 32
4.2.2 Perancangan struktur menu 58
4.2.3 Perancangan antar muka 59
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM 76
5.1 Implementasi perangkat lunak pembangun 76
5.2 Implementasi perangkat keras 76
5.3 Implementasi antar muka 76
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM 134
6.1 Skenario Pengujian 134
6.2 Hasil Pengujian 136
6.2.1 Hasil Pengujian *BlackBox* 136
6.2.2 Hasil Pengujian *User Acceptance Testing* 163
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN 168
7.1 Kesimpulan 168
7.2 Saran 168
DAFTAR PUSTAKA 169