

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------------------------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR..... | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| HALAMAN MOTO | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| SARI | ix |
| GLOSARIUM | x |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xiv |
| 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 | 2 |
| 1.6 Metodologi Penelitian | Error! Bookmark not defined. |
| 1.7 Sistematika Penulisan | Error! Bookmark not defined. |
| BAB II LANDASAN TEORI | 3 |
| 2.1 Studi Literatur | 3 |
| 2.1.1 E-Recruitment | 3 |
| 2.1.2 Pentingnya Pengembangan Aplikasi Bergerak | 3 |
| 2.1.3 <i>Review Platform</i> Sejenis..... | 4 |
| 2.2 Flutter | 5 |
| 2.3 Flutter <i>Packages Dependencies</i> | 6 |
| 2.4 <i>RESTful API</i> | 6 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN..... | 8 |
| 3.1 Analisis Kebutuhan Fitur | 8 |
| 3.2 Analisis Pengguna..... | 9 |
| 3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak..... | 9 |
| 3.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras..... | 9 |
| 3.5 <i>Usecase Diagram</i> | 9 |
| 3.6 <i>Activity Diagram</i> | 10 |
| 3.6.1 <i>Activity Login</i> | 11 |
| 3.6.2 <i>Activity Register</i> | 13 |
| 3.6.3 <i>Activity Lihat Daftar Kelas</i> | 14 |
| 3.6.4 <i>Activity Lihat Detail Kelas</i> | 14 |
| 3.6.5 <i>Activity Cari Kelas</i> | 15 |
| 3.6.6 <i>Activity Lihat Daftar Pekerjaan</i> | 15 |
| 3.6.7 <i>Activity Lihat Detail Pekerjaan</i> | 16 |
| 3.6.8 <i>Activity Lamar Pekerjaan</i> | 17 |
| 3.6.9 <i>Activity Cari Pekerjaan</i> | 17 |
| 3.6.10 <i>Activity Lihat Daftar Pekerjaan Terlarang</i> | 18 |
| 3.6.11 <i>Activity Lihat Detail Pekerjaan Terlarang</i> | 19 |
| 3.6.12 <i>Activity Cari Pekerjaan Terlarang</i> | 19 |

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| 3.6.13 | <i>Activity</i> Lihat Profil | 20 |
| 3.6.14 | <i>Activity</i> Sunting Profil | 21 |
| 3.7 | Perancangan Antarmuka dan Skema Adopsi Flutter | 22 |
| 3.7.1 | Struktur Direktori Project Flutter | 22 |
| 3.7.2 | Penggunaan <i>Packages Dependencies</i> | 23 |
| 3.7.3 | Antarmuka Login | 23 |
| 3.7.4 | Antarmuka Register..... | 25 |
| 3.7.5 | Antarmuka Daftar Kelas..... | 26 |
| 3.7.6 | Antarmuka Detail Kelas | 27 |
| 3.7.7 | Antarmuka Cari Kelas | 28 |
| 3.7.8 | Antarmuka Daftar Pekerjaan | 29 |
| 3.7.9 | Antarmuka Detail Pekerjaan | 30 |
| 3.7.10 | Antarmuka Cari Pekerjaan | 31 |
| 3.7.11 | Antarmuka Daftar Pekerjaan Terlarang | 32 |
| 3.7.12 | Antarmuka Lihat Detail Pekerjaan Terlarang | 33 |
| 3.7.13 | Antarmuka Cari Pekerjaan Terlarang..... | 34 |
| 3.7.14 | Antarmuka Profil..... | 35 |
| 3.7.15 | Antarmuka Sunting Profil | 36 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN | | 37 |
| 4.1 | Implementasi | 37 |
| 4.1.1 | Penambahan <i>Package, Assets Images, Assets Icon</i> dan <i>Font</i> | 37 |
| 4.1.2 | Pemodelan Data..... | 39 |
| 4.1.3 | Presenter | 43 |
| 4.1.4 | View | 44 |
| 4.2 | Pengujian Fungsionalitas | 61 |
| 4.3 | Pengujian Usabilitas..... | 61 |
| 4.4 | Refleksi Penggunaan Flutter | Error! Bookmark not defined. |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | 64 |
| 5.1 | Kesimpulan | 64 |
| 5.2 | Saran..... | 64 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 65 |
| LAMPIRAN..... | | 67 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3.1 Kebutuhan Fitur | 8 |
| Tabel 4.1 List Endpoint <i>API</i> | 40 |
| Tabel 4.2 Pengujian Fungsionalitas | 61 |
| Tabel 4.3 Pengujian Usabilitas | 62 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Konsep <i>RESTful API</i> | 7 |
| Gambar 3.1 <i>Usecase Diagram</i> | 10 |
| Gambar 3.2 <i>Activity Login</i> | 12 |
| Gambar 3.3 <i>Activity Register</i> | 13 |
| Gambar 3.4 <i>Activity Lihat Daftar Kelas</i> | 14 |
| Gambar 3.5 <i>Activity Lihat Detail Kelas</i> | 14 |
| Gambar 3.6 <i>Activity Cari Kelas</i> | 15 |
| Gambar 3.7 <i>Activity Lihat Daftar Pekerjaan</i> | 16 |
| Gambar 3.8 <i>Activity Lihat Detail Pekerjaan</i> | 16 |
| Gambar 3.9 <i>Activity Lamar Pekerjaan</i> | 17 |
| Gambar 3.10 <i>Activity Cari Pekerjaan</i> | 18 |
| Gambar 3.11 <i>Activity Lihat Daftar Pekerjaan Terlarang</i> | 18 |
| Gambar 3.12 <i>Activity Lihat Detail Pekerjaan Terlarang</i> | 19 |
| Gambar 3.13 <i>Activity Cari Pekerjaan Terlarang</i> | 20 |
| Gambar 3.14 <i>Activity Lihat Profil</i> | 20 |
| Gambar 3.15 <i>Activity Sunting Profil</i> | 21 |
| Gambar 3.16 Struktur Direktori Flutter | 22 |
| Gambar 3.17 Antarmuka Login | 24 |
| Gambar 3.18 Antarmuka Register | 25 |
| Gambar 3.19 Antarmuka Daftar Kelas | 26 |
| Gambar 3.20 Antarmuka Detail Kelas..... | 27 |
| Gambar 3.21 Antarmuka Cari Kelas..... | 28 |
| Gambar 3.22 Antarmuka Daftar Pekerjaan..... | 29 |
| Gambar 3.23 Antarmuka Detail Pekerjaan | 30 |
| Gambar 3.24 Antarmuka Cari Pekerjaan | 31 |
| Gambar 3.25 Antarmuka Daftar Pekerjaan Terlarang | 32 |
| Gambar 3.26 Antarmuka Detail Pekerjaan Terlarang | 33 |
| Gambar 3.27 Antarmuka Cari Pekerjaan Terlarang | 34 |
| Gambar 3.28 Antarmuka Profil..... | 35 |
| Gambar 3.29 Antarmuka Sunting Profil | 36 |
| Gambar 4.1 Struktur Direktori setelah penambahan <i>folder</i> dari <i>user</i> | 38 |
| Gambar 4.2 Penambahan Package <i>Dependencies</i> dan Assets dalam <i>file pubspec.yaml</i> | 39 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.3 Data <i>User</i> | 40 |
| Gambar 4.4 Data Pekerjaan | 41 |
| Gambar 4.5 Data Kelas | 41 |
| Gambar 4.6 <i>Script</i> Constructor Data Bootcamp | 42 |
| Gambar 4.7 <i>Script</i> Named Constructor Data Bootcamp..... | 43 |
| Gambar 4.8 <i>Script</i> Constructor dan Named Constructor Bootcamp..... | 43 |
| Gambar 4.9 <i>Script</i> Konversi Class Model ke <i>JSON</i> String | 43 |
| Gambar 4.10 <i>Script</i> Presenter Bootcamp (Kelas) | 44 |
| Gambar 4.11 <i>Script</i> View Daftar Kelas | 47 |
| Gambar 4.12 Halaman Daftar Kelas | 48 |
| Gambar 4.13 Halaman Detail Kelas | 49 |
| Gambar 4.14 Halaman Login..... | 50 |
| Gambar 4.15 Halaman Register..... | 51 |
| Gambar 4.16 Form Cari Kelas | 52 |
| Gambar 4.17 Halaman Daftar Pekerjaan | 53 |
| Gambar 4.18 Halaman Detail Pekerjaan..... | 54 |
| Gambar 4.19 Form Cari Pekerjaan | 55 |
| Gambar 4.20 Halaman Daftar Pekerjaan Terlarang..... | 56 |
| Gambar 4.21 Halaman Detail Pekerjaan Terlarang..... | 57 |
| Gambar 4.22 Form Cari Pekerjaan Terlarang..... | 58 |
| Gambar 4.23 Halaman Profil | 59 |
| Gambar 4.24 Form Sunting Profil | 60 |