

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| LEMBAR PERSEMBAHAN | 3 |
| KATA PENGANTAR | iv |
| ABSTRAK..... | v |
| ABSTRACT..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| 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 Metodologi Penyelesaian Masalah..... | 2 |
| 1.6 Pembagian Tugas Anggota..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Android..... | 5 |
| 2.2 Komponen Aplikasi..... | 6 |
| 2.3 Android Studio | 7 |
| 2.4 Figma..... | 8 |
| 2.5 Skala Likert | 9 |
| 2.6 Aplikasi Serupa | 9 |
| 2.7 <i>Talkback</i> | 9 |
| 2.8 Tunanetra..... | 10 |
| BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN | 11 |
| 3.1 Sistem Arsitektur..... | 11 |
| 3.1.1 Gambaran Umum Sistem..... | 12 |
| 3.1.2 Target Pengguna Aplikasi..... | 13 |
| 3.1.3 Spesifikasi Target Perangkat..... | 13 |
| 3.1.4 Diagram Alir | 13 |
| 3.2 Kebutuhan Pengembangan Sistem..... | 15 |
| 3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras..... | 15 |

| | | |
|-----------------------------|--|------------|
| 3.2.2 | Kebutuhan Perangkat Lunak..... | 16 |
| 3.3 | Perancangan Model Program | 17 |
| 3.3.1 | Use Case Diagram..... | 17 |
| 3.3.2 | Use Case Skenario | 19 |
| 3.3.3 | Perancangan Basis Data..... | 51 |
| 3.4 | Perancangan Aplikasi..... | 52 |
| 3.4.1 | Perancangan Antarmuka | 52 |
| 3.4.2 | Perancangan Level Tertinggi | 74 |
| BAB IV | IMPLEMENTASI & PENGUJIAN APLIKASI..... | 75 |
| 4.1 | Implementasi Aplikasi..... | 75 |
| 4.1.1 | Implementasi Antarmuka..... | 75 |
| 4.2 | Pengujian Aplikasi | 96 |
| 4.2.1 | Pengujian Alpha..... | 96 |
| 4.2.2 | Pengujian Fungsionalitas | 103 |
| 4.2.3 | Unit Testing | 150 |
| 4.3 | Pengujian Beta..... | 186 |
| 4.3.1 | Pengujian Aplikasi Dissajob | 186 |
| 4.3.2 | Pengujian Aplikasi Dissajob Terhadap Penayandang Disabilitas | 188 |
| 4.4 | Dikusi Hasil Pengujian..... | 190 |
| BAB V | KESIMPULAN DAN SARAN | 191 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 191 |
| 5.2 | Saran..... | 191 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 192 |
| LAMPIRAN..... | | 193 |