

## DAFTAR ISI

|                                                            |      |
|------------------------------------------------------------|------|
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                    | ii   |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....                       | iii  |
| ABSTRAK .....                                              | iv   |
| ABSTRACT .....                                             | v    |
| KATA PENGANTAR.....                                        | vi   |
| UCAPAN TERIMA KASIH.....                                   | vii  |
| DAFTAR ISI.....                                            | viii |
| DAFTAR GAMBAR.....                                         | x    |
| DAFTAR TABEL.....                                          | xii  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                    | 1    |
| 1.1. Latar Belakang Masalah.....                           | 1    |
| 1.2. Rumusan Masalah .....                                 | 2    |
| 1.3. Tujuan dan Manfaat .....                              | 2    |
| 1.4. Batasan Masalah.....                                  | 2    |
| 1.5. Metode Penelitian .....                               | 3    |
| 1.6. Sistematika Penulisan .....                           | 4    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                               | 6    |
| 2.1. <i>Fintech (Financial Technology)</i> .....           | 6    |
| 2.2. <i>Peer-To-Peer Lending</i> .....                     | 7    |
| 2.3. <i>Crowdsourcing</i> .....                            | 7    |
| 2.4. <i>Android Studio</i> .....                           | 7    |
| 2.5. <i>Flutter</i> .....                                  | 9    |
| 2.6. <i>Dart</i> .....                                     | 10   |
| 2.7. <i>Android Emulator</i> .....                         | 10   |
| 2.8. <i>Android Virtual Device</i> .....                   | 11   |
| BAB III PERANCANGAN SISTEM .....                           | 12   |
| 3.1. Fitur-Fitur yang ada di dalam Aplikasi .....          | 12   |
| 3.2. Desain dan Perancangan Sistem .....                   | 13   |
| 3.2.1. <i>Flow Chart Diagram Cara Kerja Aplikasi</i> ..... | 13   |
| 3.2.2. <i>Use Case Diagram Aplikasi</i> .....              | 14   |
| 3.2.3. <i>Sequence Diagram Aplikasi</i> .....              | 15   |

|                             |                                          |           |
|-----------------------------|------------------------------------------|-----------|
| 3.2.4.                      | Desain <i>UI/UX</i> Aplikasi.....        | 16        |
| 3.3.                        | Kebutuhan Pembuatan Aplikasi.....        | 31        |
| 3.3.1.                      | Kebutuhan <i>Hardware</i> .....          | 31        |
| 3.3.2.                      | Kebutuhan <i>Software</i> .....          | 32        |
| 3.3.3.                      | Kebutuhan Emulator .....                 | 33        |
| <b>BAB IV</b>               | <b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>  | <b>36</b> |
| 4.1.                        | Implementasi Desain .....                | 36        |
| 4.2.                        | Implementasi Perhitungan Transaksi ..... | 45        |
| 4.2.1.                      | Perhitungan Halaman Pendanaan.....       | 45        |
| 4.2.2.                      | Kirim Uang .....                         | 51        |
| 4.3.                        | Pengujian <i>Alpha</i> .....             | 52        |
| 4.3.1.                      | Pengujian Tombol Aplikasi.....           | 52        |
| 4.3.2.                      | Pengujian Alur Halaman Aplikasi .....    | 52        |
| 4.4.                        | Pengujian <i>Beta</i> .....              | 53        |
| 4.4.1.                      | Pengujian Tombol Aplikasi.....           | 53        |
| 4.4.2.                      | Pengujian Alur Halaman Aplikasi .....    | 54        |
| 4.5.                        | Analisis Pengujian .....                 | 54        |
| <b>BAB V</b>                | <b>SIMPULAN DAN SARAN .....</b>          | <b>55</b> |
| 5.1.                        | Simpulan.....                            | 55        |
| 5.2.                        | Saran.....                               | 55        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> |                                          | <b>57</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>        |                                          | <b>59</b> |