

## DAFTAR ISI

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b>                 | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN</b>           | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b>            | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO</b> | <b>iv</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR</b>                | <b>v</b>    |
| <b>INTISARI</b>                      | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI</b>                    | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b>                 | <b>xiii</b> |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>             | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....      | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah.....             | 2           |
| 1.3 Ruang Lingkup.....               | 2           |
| 1.4 Tujuan Penelitian.....           | 3           |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>     | <b>4</b>  |
| 2.1 Tinjauan Pustaka .....                               | 4         |
| 2.2 Dasar Teori .....                                    | 4         |
| 2.2.1 Kamus.....   | 4         |
| 2.2.2 Basis Data.....                                    | 5         |
| 2.2.3 SQLite.....  | 6         |
| 2.2.4 MySQL.....   | 6         |
| 2.2.5 Android.....                                       | 7         |
| 2.2.6 Eclipse.....                                       | 9         |
| 2.2.7 PHP.....   | 10        |
| 2.2.8 Bahasa Tetun.....                                  | 10        |
| 2.2.9 Bahasa Indonesia.....                              | 10        |
| 2.2.10 Bahasa Portugis.....                              | 11        |
| <br><b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b> | <b>12</b> |
| 3.1 Analisis Sistem .....                                | 12        |
| 3.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....                     | 12        |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.1.2 Perangkat Lunak(Software).....                              | 13        |
| 3.1.3 Perangkat Keras(Hardware).....                              | 13        |
| 3.2 Perancangan Sistem .....                                      | 14        |
| 3.2.1 Use Case Diagram.....                                       | 14        |
| 3.2.2 Sequence Diagram.....                                       | 15        |
| 3.2.3 Activity Diagram.....                                       | 18        |
| 3.2.4 Class Diagram.....  | 21        |
| 3.2.5 Perancangan Antar Muka.....                                 | 22        |
| <b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....</b>             | <b>28</b> |
| 4.1 Implementasi Sistem.....                                      | 28        |
| 4.1.1 Fungsi Untuk Melihat Menu Utama.....                        | 28        |
| 4.1.2 Fungsi Untuk Menghubungkan Aplikasi Ke Database Sqlite..... | 29        |
| 4.1.3 Fungsi Untuk Pencarian Tetun-Indonesia-Portugis.....        | 30        |
| 4.1.4 Fungsi Untuk Pencarian Indonesia-Tetun- Portugis.....       | 30        |
| 4.1.5 Fungsi Untuk Pencarian Portugis-Tetun-Indonesia.....        | 31        |
| 4.1.6 Fungsi Untuk Melakukan Download Kata Baru Dari Server..     | 31        |
| 4.2 Pembahasan Sistem.....  | 32        |
| 4.2.1 Pengujian Menampilkan Menu Utama.....                       | 33        |

|   |           |
|---|-----------|
| 4.2.2 Pengujian Menerjemahkan Tetun-Indonesia-Portugis..  | 33        |
| 4.2.3 Pengujian Menerjemahkan Indonesia-Tetun-Potugis.... | 34        |
| 4.2.4 Pengujian Menerjemahkan Portugis-Tetun-Indonesia... | 35        |
| 4.2.5 Pengujian Menambah Kata.....                        | 36        |
| 4.2.6 Pengujian Download Kata Baru.....                   | 37        |
| 4.2.7 Pengujian Menampilkan Menu Tentang.....             | 37        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                   | <b>39</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                                      | 39        |
| 5.2 Saran .....   | 39        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                               | <b>40</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                     |           |

## DAFTAR GAMBAR

|            |   |    |
|------------|---|----|
| Gambar 3.1 | <i>Use Case Diagram</i> .....                                     | 15 |
| Gambar 3.2 | <i>Sequence Diagram</i> Untuk UseCase Menu Utama.....             | 16 |
| Gambar 3.3 | <i>Sequence Diagram</i> Untuk UseCase Memilih Bahasa Asal.....    | 16 |
| Gambar 3.4 | <i>Sequence Diagram</i> Untuk UseCase Memasukkan kata...17        |    |
| Gambar 3.5 | <i>Sequence Diagram</i> Untuk UseCase Melihat Hasil Terjemahan.17 |    |
| Gambar 3.6 | <i>Sequence Diagram</i> Untuk UseCase MenUpdate Kata Baru.....    | 17 |
| Gambar 3.7 | <i>Sequence Diagram</i> Untuk UseCase Login.....                  | 18 |
| Gambar 3.8 | <i>Sequence Diagram</i> Untuk UseCase Menambah Kata Baru.....     | 18 |
| Gambar 3.9 | <i>Activity Diagram</i> Untuk Melihat Menu Utama.....             | 19 |
| Gambar 4.0 | <i>Activity Diagram</i> Untuk Memilih Bahasa Asal.....            | 19 |
| Gambar 4.1 | <i>Activity Diagram</i> Untuk Memasukkan kata.....                | 19 |
| Gambar 4.2 | <i>Activity Diagram</i> Untuk Melihat Hasil Terjemahan..          | 20 |
| Gambar 4.3 | <i>Activity Diagram</i> Untuk MenUpdate Kata Baru.....            | 20 |
| Gambar 4.4 | <i>Activity Diagram</i> Untuk Login.....                          | 20 |
| Gambar 4.5 | <i>Activity Diagram</i> Untuk Menambah Kata Baru.....             | 21 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 4.6 Class Diagram.....                                | 21 |
| Gambar 4.7Rancangan AntarMuka Menu Utama.....                | 22 |
| Gambar 4.8Rancangan AntarMuka Pencarian Bahasa Tetun...      | 23 |
| Gambar 4.9Rancangan AntarMuka Pencarian Bahasa Indonesia.... | 24 |
| Gambar 5.0Rancangan AntarMuka Pencarian Bahasa Portugis..... | 25 |
| Gambar 5.1Rancangan AntarMuka Download Kata Baru.....        | 26 |
| Gambar 5.2Rancangan AntarMuka Tentang Kami.....              | 27 |
| Gambar 5.3Tampilan Menu Utama.....                           | 33 |
| Gambar 5.4Tampilan Menu Tetun-Indonesia-Portugis.....        | 34 |
| Gambar 5.5Tampilan Menu Indonesia-Tetun-Portugis.....        | 35 |
| Gambar 5.6Tampilan Menu Portugis-Tetun-Indonesia.....        | 36 |
| Gambar 5.7Tampilan Menu Tambah Kata.....                     | 37 |
| Gambar 5.8Tampilan Menu Download Kata baru.....              | 37 |
| Gambar 5.9Tampilan Menu Tetang Kami.....                     | 38 |