

# DAFTAR ISI

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| LEMBAR PERSEMBAHAN .....              | i    |
| LEMBAR PENGESAHAN.....                | i    |
| KATA PENGANTAR.....                   | i    |
| PERNYATAAN .....                      | ii   |
| ABSTRAK .....                         | iii  |
| <i>ABSTRACT</i> .....                 | iv   |
| DAFTAR ISI .....                      | v    |
| DAFTAR GAMBAR .....                   | viii |
| DAFTAR TABEL .....                    | ix   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                 | x    |
| BAB I.....                            | 11   |
| PENDAHULUAN .....                     | 11   |
| 1.1 Latar Belakang .....              | 11   |
| 1.2 Rumusan Masalah.....              | 12   |
| 1.3 Tujuan .....                      | 12   |
| 1.4 Batasan Masalah.....              | 12   |
| 1.5 Metode Penyelesaian Masalah ..... | 13   |
| BAB II.....                           | 15   |
| TINJAUAN PUSTAKA .....                | 15   |
| 2.1 Manajemen Obat.....               | 15   |
| 2.2 Profil klinik Azimat .....        | 15   |
| 2.3 Laravel .....                     | 16   |

|                                                                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.3.1 Eloquent .....                                                                                                    | 16        |
| 2.3.2 Arsitektur MVC .....                                                                                              | 18        |
| <b>2.4 MySQL.....</b>                                                                                                   | <b>18</b> |
| 2.4.1 Data Definition Language .....                                                                                    | 19        |
| 2.4.2 Data Manipulation Language.....                                                                                   | 19        |
| <b>2.5 Bootstrap.....</b>                                                                                               | <b>19</b> |
| <b>2.6 Aplikasi Serupa .....</b>                                                                                        | <b>20</b> |
| 2.6.1 Aplikasi SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSEDIAAN OBAT DAN DATA<br>TRANSAKSI BERBASIS WEB PADA TOKO OBAT ALIMA ..... | 20        |
| 2.6.2 Aplikasi Pengelolaan Administrasi dan Rekam Medis Pasien Klinik Romana<br>Berbasis Web. ....                      | 21        |
| 2.6.3 MEDRECORDX : APLIKASI REKAM MEDIS PASIEN KLINIK AZIMAT .....                                                      | 21        |
| 2.6.4 Perbandingan Fitur .....                                                                                          | 22        |
| <b>BAB III .....</b>                                                                                                    | <b>25</b> |
| <b>ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN .....</b>                                                                         | <b>25</b> |
| <b>3.1 Pengumpulan Kebutuhan Awal .....</b>                                                                             | <b>25</b> |
| 3.1.1 Proses Menggali Informasi.....                                                                                    | 25        |
| 3.1.2 Karakteristik Target Pengguna.....                                                                                | 26        |
| 3.1.3 Fitur yang Dibutuhkan .....                                                                                       | 26        |
| <b>3.2 Perancangan dan Pengembangan Sistem .....</b>                                                                    | <b>27</b> |
| 3.2.1 Gambaran Umum Aplikasi .....                                                                                      | 28        |
| 3.2.2 Use Case Diagram .....                                                                                            | 28        |
| 3.2.3 Perancangan Antarmuka Aplikasi .....                                                                              | 29        |
| 3.2.4 Perancangan Basis Data .....                                                                                      | 32        |
| <b>3.3 Kebutuhan Pengembangan Aplikasi .....</b>                                                                        | <b>33</b> |
| 3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....                                                                                   | 33        |
| 3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....                                                                                    | 33        |

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.3.3 Pembuatan Prototipe Awal.....                        | 34        |
| 3.3.4 Evaluasi Prototipe oleh Pengguna.....                | 34        |
| 3.3.5 Penyempurnaan Prototipe .....                        | 34        |
| 3.3.6 Pengembangan Produk Final.....                       | 34        |
| <b>3.4 Perbandingan Dengan Pendekatan Sebelumnya .....</b> | <b>34</b> |
| <b>BAB IV. ....</b>                                        | <b>36</b> |
| <b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>                     | <b>36</b> |
| <b>4.1 Implementasi Aplikasi.....</b>                      | <b>36</b> |
| 4.1.2 Kesesuaian Terhadap Rancangan .....                  | 37        |
| 4.1.3 Hasil Implementasi .....                             | 38        |
| <b>4.2 Pengujian Aplikasi.....</b>                         | <b>38</b> |
| 4.2.1 Pengujian Kualitas Kode.....                         | 38        |
| 4.2.2 Pengujian Fungsionalitas .....                       | 39        |
| 4.2.3 Pengujian ke Pengguna .....                          | 44        |
| 4.2.4 Diskusi Hasil Pengujian.....                         | 45        |
| <b>BAB V.. ....</b>                                        | <b>46</b> |
| <b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                          | <b>46</b> |
| <b>5.1 Kesimpulan .....</b>                                | <b>46</b> |
| <b>5.2 Saran.....</b>                                      | <b>46</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                | <b>47</b> |
| <b>LAMPIRAN A : DOKUMENTASI KEGIATAN .....</b>             | <b>49</b> |
| <b>LAMPIRAN B: HASIL USABILITY TEST.....</b>               | <b>51</b> |
| <b>HALAMAN TAMBAHAN.....</b>                               | <b>54</b> |