

## DAFTAR ISI

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| LAPORAN TUGAS AKHIR.....        | i   |
| LAPORAN TUGAS AKHIR.....        | ii  |
| HALAMAN PENGESAHAN.....         | iii |
| PERNYATAAN .....                | iv  |
| PRAKATA.....                    | v   |
| DAFTAR ISI.....                 | vii |
| DAFTAR TABEL.....               | xi  |
| DAFTAR GAMBAR.....              | xii |
| INTISARI .....                  | xix |
| ABSTRACT.....                   | xx  |
| BAB I PENDAHULUAN.....          | 1   |
| 1.1 Latar Belakang .....        | 1   |
| 1.2 Rumusan Masalah.....        | 2   |
| 1.3 Batasan Masalah .....       | 2   |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....     | 3   |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....    | 3   |
| 1.6 Metodologi Penelitian.....  | 3   |
| 1.7 Sistematika Penulisan ..... | 5   |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....   | 7   |
| BAB III LANDASAN TEORI.....     | 10  |
| 3.1 Sistem.....                 | 10  |
| 3.1.1 Pendekatan Sistem .....   | 10  |
| 3.1.2 Karakteristik Sistem..... | 11  |
| 3.1.3 Klasifikasi Sistem .....  | 12  |
| 3.2 Informasi.....              | 13  |
| 3.2.1 Kualitas Informasi.....   | 13  |
| 3.2.2 Siklus Informasi .....    | 14  |
| 3.3 Sistem Informasi .....      | 15  |

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 3.3.1 | Komponen Sistem Informasi .....            | 15 |
| 3.3.2 | Klasifikasi Sistem Informasi .....         | 16 |
| 3.4   | Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....     | 17 |
| 3.4.1 | Analisis Sistem Informasi .....            | 18 |
| 3.4.2 | Perancangan Sistem .....                   | 19 |
| 3.4.3 | Implementasi Sistem .....                  | 20 |
| 3.4.4 | Pemeliharaan Sistem .....                  | 20 |
| 3.5   | Unified Modelling Language (UML) .....     | 20 |
| 3.5.1 | Use Case Diagram .....                     | 20 |
| 3.5.2 | Activity Diagram .....                     | 21 |
| 3.6   | Basis Data .....                           | 22 |
| 3.6.1 | Proses Perancangan Basis Data .....        | 23 |
| 3.6.2 | Model Basis Data .....                     | 24 |
| 3.6.3 | Relasi .....                               | 26 |
| 3.6.4 | Derajat Relasi (Kardinalitas) .....        | 26 |
| 3.6.5 | Kunci (Key) .....                          | 27 |
| 3.6.6 | <i>Query</i> .....                         | 27 |
| 3.7   | Jaringan Komputer .....                    | 28 |
| 3.7.1 | Pengertian Jaringan Komputer .....         | 28 |
| 3.7.2 | Jenis Jaringan Komputer .....              | 28 |
| 3.7.3 | Web Server dan Server Side Scripting ..... | 29 |
| 3.8   | Bahasa Implementasi Sistem .....           | 30 |
| 3.8.1 | Hypertext Markup Language (HTML) .....     | 30 |
| 3.8.2 | Cascading Style Sheet (CSS) .....          | 31 |
| 3.8.3 | PHP Hypertext Preprocessor (PHP) .....     | 32 |
| 3.8.4 | Javascript .....                           | 33 |
| 3.9   | Perangkat Lunak Sistem .....               | 34 |
| 3.9.1 | Konsep MVC (Model View Controller) .....   | 34 |
| 3.9.2 | Codeigniter .....                          | 35 |
| 3.9.3 | MySQL .....                                | 36 |
| 3.9.4 | Apache .....                               | 37 |

|  |            |
|--|------------|
| 3.9.5 XAMPP.....                                       | 37         |
| 3.10 Profil Bulan Sabit Merah .....                    | 38         |
| <b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>     | <b>39</b>  |
| 4.1 Analisis Sistem.....                               | 39         |
| 4.1.1 Analisis Masalah .....                           | 39         |
| 4.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem .....       | 39         |
| 4.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional Sistem.....    | 40         |
| 4.1.4 Analisis Kebutuhan Data .....                    | 40         |
| 4.2 Perancangan Proses.....                            | 41         |
| 4.3 Perancangan Basis Data .....                       | 57         |
| 4.4 Perancangan Struktur Menu.....                     | 63         |
| 4.5 Perancangan Antarmuka .....                        | 65         |
| 4.5.1 Perancangan Antarmuka Halaman Login .....        | 65         |
| 4.5.2 Perancangan Antarmuka Halaman Admin.....         | 65         |
| 4.5.3 Perancangan Antarmuka Halaman Tenaga Medis ..... | 74         |
| 4.5.4 Perancangan Antarmuka Halaman Depan .....        | 80         |
| <b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>                  | <b>85</b>  |
| 5.1 Spesifikasi Sistem .....                           | 85         |
| 5.2 Implementasi Basis Data.....                       | 85         |
| 5.3 Implementasi Antarmuka .....                       | 89         |
| 5.3.1 Implementasi Halaman Login .....                 | 89         |
| 5.3.2 Implementasi Halaman Admin .....                 | 90         |
| 5.3.3 Implementasi Halaman Tenaga Medis.....           | 103        |
| 5.3.4 Implementasi Halaman Depan .....                 | 111        |
| <b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>           | <b>117</b> |
| 6.1 Halaman <i>Login</i> .....                         | 117        |
| 6.2 Halaman Beranda.....                               | 118        |
| 6.3 Tampilan Menu.....                                 | 119        |
| 6.3.1 Tampilan Menu Admin.....                         | 119        |
| 6.3.2 Tampilan Menu Tenaga Medis .....                 | 130        |
| 6.4 Halaman Depan.....                                 | 138        |



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN KEGIATAN LAYANAN KESEHATAN BSMKU BANJARNEGARA  
BERBASIS WEB**

PRATIKA DITA S, Nur Rokhman, S.Si., M.Kom

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

|                      |     |
|----------------------|-----|
| BAB VII PENUTUP..... | 142 |
| DAFTAR PUSTAKA ..... | 143 |