

Universitas  
**Esia Unggul**

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL .....   | ii   |
| LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....                         | iii  |
| LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG .....                      | iv   |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....                            | v    |
| KATA PENGANTAR .....  | vi   |
| ABSTRAK .....   | viii |
| DAFTAR ISI .....  | ix   |
| DAFTAR GAMBAR .....   | xi   |
| DAFTAR TABEL .....  | xiii |
| BAB I PENDAHULUAN   |      |
| 1.1. Latar Belakang Masalah .....                           | 1    |
| 1.2. Identifikasi Masalah .....                             | 3    |
| 1.3. Tujuan penelitian .....                                | 3    |
| 1.4. Batasan masalah .....                                  | 4    |
| 1.5. Manfaat Penelitian .....                               | 4    |
| 1.6. Methodologi Penelitian .....                           | 5    |
| 1.7. Jadwal Perencanaan .....                               | 6    |
| BAB II LANDASAN TEORI                                       |      |
| 2.1. Sistem Pakar .....                                     | 8    |
| 2.2. Hukum Pidana .....                                     | 10   |
| 2.3. Kejahatan Terhadap Nyawa .....                         | 11   |
| 2.4. <i>Extreme Programing</i> .....                        | 12   |
| 2.5. <i>Functional dan Non-Functional Requirement</i> ..... | 13   |
| 2.6. <i>WEB</i> .....                                       | 15   |
| 2.6.1. Pengertian .....                                     | 15   |
| 2.6.2. Cara Kerja <i>Web</i> .....                          | 17   |
| 2.7. PHP .....  | 17   |

|   |   |    |
|---|---|----|
| 2.8.  | <i>CodeIgniter</i> .....                              | 18 |
| 2.9.  | MVC .....   | 18 |
| 2.10.   | <i>Sampling</i> .....                                 | 19 |
| <b>BAB III KERANGKA PEMIKIRAN DAN GAMBARAN UMUM</b> |   |    |
| 3.1.  | Kerangka Pemikiran .....                              | 22 |
| 3.2.  | Hasil Diskusi Dengan Pakar Hukum .....                | 25 |
| 3.3.  | Hasil Wawancara Dengan Beberapa Responden .....       | 28 |
| 3.4.  | Proses Kegiatan .....                                 | 33 |
| 3.5.  | Analisis Masalah .....                                | 35 |
| 3.6.  | Metode <i>Requirement Anaysis Process</i> .....       | 35 |
| <b>BAB IV Hasil Dan Pembahasan</b>                  |   |    |
| 4.1.  | Rencana Solusi Pemecahan Masalah .....                | 37 |
| 4.1.1.  | Pohon Keputusan .....                                 | 37 |
| 4.1.2.  | <i>Rule Base</i> .....                                | 46 |
| 4.2.  | Diagram <i>Unified Modelling Language (UML)</i> ..... | 50 |
| 4.3.  | <i>Testing Sistem</i> .....                           | 71 |
| 4.3.1.  | <i>Unit Testing</i> .....                             | 71 |
| 4.3.2.  | <i>Integrated Testing</i> .....                       | 73 |
| 4.3.3.  | <i>Acceptance Testing</i> .....                       | 74 |
| 4.4.  | Implementasi Sistem .....                             | 76 |
| <b>BAB V Penutup</b>                                |   |    |
| 5.1.  | Kesimpulan .....                                      | 82 |
| 5.2.  | Saran .....   | 82 |
| Daftar Pustaka .....                                |   | 83 |
| Lampiran-lampiran                                   |   |    |
| Lampiran I. Halaman Identitas Penyusun .....        |   | 85 |
| Lampiran II. Hasil Pengkodean Sistem .....          |   | 86 |