

## DAFTAR ISI

---

|  |      |
|--|------|
| KATA PENGANTAR.....  | i    |
| ABSTRAK.....   | ii   |
| DAFTAR ISI.....  | iv   |
| DAFTAR GAMBAR.....   | vi   |
| DAFTAR TABEL.....  | viii |
| BAB 1 PENDAHULUAN.....                                     | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                                   | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                                   | 3    |
| 1.3 Tujuan .....   | 3    |
| 1.4 Batasan Masalah.....                                   | 4    |
| 1.5 Definisi Operasional.....                              | 4    |
| 1.6 Metode Penggerjaan .....                               | 5    |
| 1.7 Jadwal Penggerjaan .....                               | 6    |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....                                | 7    |
| 2.1. Aplikasi .....  | 7    |
| 2.2. Aset Negara .....                                     | 7    |
| 2.3. Website.....  | 9    |
| 2.5. Use Case.....   | 12   |
| 2.6. Entity-Relation Diagram.....                          | 14   |
| 2.7. Aplikas Web .....                                     | 17   |
| 2.8. HTML.....   | 18   |
| 2.9. PHP.....  | 19   |
| 2.10. Laravel.....   | 19   |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....                       | 23   |
| 3.1. Analisis Sistem Berjalan.....                         | 23   |
| 3.2. Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....          | 23   |
| 3.2.1 Flowmap usulan penginputan identitas sekolah .....   | 23   |
| 3.2.2. Flowmap usulan input data Aset Negara Sekolah ..... | 23   |

|  |            |
|--|------------|
| 3.2.4. Deskripsi Use Case .....  | 28         |
| 3.2.5. Skenario Use Case .....   | 32         |
| 3.3. Perancangan Basis Data.....                                       | 43         |
| 3.3.1. Entity Relationship Diagram.....                                | 43         |
| 3.3.2. Struktur Tabel.....   | 45         |
| 3.5.1. Kebutuhan Perangkat Keras.....                                  | 52         |
| 3.4. Kebutuhan Antar Muka.....   | 53         |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....                                 | 67         |
| 4.1. Implementasi .....  | 67         |
| 4.1.1. Hasil Akhir Sistem.....   | 67         |
| 4.2. Pengujian.....  | 93         |
| 4.2.1. Pengujian Login .....   | 93         |
| 4.2.2. Pengujian Registrasi .....                                      | 94         |
| 4.2.3. Pengujian Kelola Kartu Inventaris Data A .....                  | 97         |
| 4.2.3. Pengujian Kelola Kartu Inventaris Data B.....                   | 103        |
| 4.2.4. Pengujian Kelola Kartu Inventaris Data C.....                   | 106        |
| 4.2.5. Pengujian Kelola Kartu Inventaris Data D Perpustakaan .....     | 110        |
| 4.2.6 Pengujian Kelola Kartu Inventaris Data D Tumbuhan dan Hewan..... | 112        |
| 4.2.7 Pengujian Kelola Kartu Inventaris Data D Kesenian.....           | 115        |
| 4.2.8 Pengujian <i>Approve User</i> .....                              | 117        |
| 4.2.9. Pengujian upload gambar .....                                   | 118        |
| 4.2.10. Pengujian Laporan Periode .....                                | 120        |
| 4.2.10. Pengujian Laporan Keseluruhan .....                            | 121        |
| 4.2.11. Pengujian Laporan Total Responden .....                        | 122        |
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....                                       | 123        |
| 5.1. Kesimpulan.....   | 123        |
| 5.2. Saran.....  | 123        |
| DAFTAR PUSTAKA.....  | 124        |
| <b>LAMPIRAN.....</b>   | <b>125</b> |