

DAFTAR ISI

| | |
|--|----------|
| KATA PENGANTAR..... | i |
| ABSTRAK | ii |
| ABSTRACT | iii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah | 3 |
| 1.5 Definisi Operasional..... | 4 |
| 1.6 Metode Pengerjaan | 4 |
| 1.7 Jadwal Pengerjaan..... | 6 |
| BAB 2 LANDASAN TEORI | 7 |
| 2.1 Aplikasi..... | 7 |
| 2.2 Aset atau Barang Milik Daerah..... | 7 |
| 2.3 Pengkodean Barang..... | 8 |

| | | |
|-------------------------------------|--|----|
| 2.4 | Teknologi Barcode | 9 |
| 2.5 | Barcode Reader | 9 |
| 2.6 | Alat Bantu Perancangan Sistem | 10 |
| 2.6.1 | Flowmap..... | 10 |
| 2.6.2 | Entity- Relationship Diagram (ERD) | 12 |
| 2.6.3 | Use Case Diagram | 13 |
| 2.6.4 | Kelas Diagram..... | 14 |
| 2.7 | Bahasa Pemrograman dan Basis Data | 16 |
| 2.7.1 | Basis Data..... | 16 |
| 2.7.2 | MySQL..... | 17 |
| 2.7.3 | PHP Hypertext Preprocessor (PHP) | 18 |
| 2.7.4 | Javascript..... | 18 |
| 2.7.5 | Cascading Style Sheet (CSS) | 19 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN..... | | 20 |
| 3.1 | Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk) | 20 |
| 3.1.1 | Flowmap Pelaporan Barang Milik Pemerintah Daerah oleh Pihak Sekolah Saat Ini | 21 |
| 3.1.2 | Proses Pelaporan Barang Rusak Berat..... | 23 |
| 3.2 | Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk) | 24 |
| 3.2.1 | Gambaran Umum Sistem Usulan | 24 |
| 3.2.2 | Analisis Sistem Usulan | 25 |
| 3.2.3 | Usecase | 45 |

| | | |
|-------|--|-----|
| 3.2.4 | Diagram Kelas..... | 79 |
| 3.2.5 | Diagram Sekuen..... | 79 |
| 3.2.6 | Diagram Aktivitas..... | 94 |
| 3.3 | Perancangan Basis Data..... | 110 |
| 3.3.1 | Entity Relational Diagram (ERD)..... | 110 |
| 3.3.2 | Skema Relasi..... | 110 |
| 3.3.3 | Struktur Tabel..... | 111 |
| 3.4 | Perancangan Dokumen..... | 125 |
| 3.4.1 | Analisis Kebutuhan Data Masukan..... | 125 |
| 3.4.2 | Analisis Kebutuhan Data Keluaran..... | 126 |
| 3.5 | Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak..... | 128 |
| 3.5.1 | Pengembangan Sistem..... | 128 |
| 3.5.2 | Implementasi Sistem..... | 129 |
| 3.6 | Perancangan Antar Muka..... | 130 |
| 3.6.1 | Perancangan Antar Muka Form Login..... | 130 |
| 3.6.2 | Perancangan Antar Muka Beranda Petugas Sekolah..... | 130 |
| 3.6.3 | Perancangan Antar Muka Data Tanah..... | 131 |
| 3.6.4 | Perancangan Antar Muka Laporan Barang Kondisi Barang..... | 131 |
| 3.6.5 | Perancangan Antar Muka Laporan Barang Kondisi Rusak Berat..... | 132 |
| 3.6.6 | Perancangan Antar Muka Lihat Laporan..... | 132 |
| 3.6.7 | Perancangan Antar Muka Verifikasi..... | 132 |

| | |
|--|-----|
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN..... | 133 |
| 4.1 Implementasi..... | 133 |
| 4.1.1Instalasi Perangkat Keras dan Lunak | 133 |
| 4.1.2Implementasi Antar Muka Aplikasi..... | 134 |
| 4.1.3Pengujian..... | 142 |
| BAB 5 PENUTUP..... | 148 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 148 |
| 5.2 Saran..... | 148 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 149 |
| LAMPIRAN..... | 150 |