

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| LEMBAR PENGESAHAN..... | i |
| LEMBAR PERNYATAAN ORSINILITAS..... | ii |
| ABSTRAK..... | iii |
| ABSTRACT..... | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| UCAPAN TERIMAKASIH..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR SINGKATAN..... | xii |
| DAFTAR ISTILAH..... | xiii |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Tujuan dan Manfaat..... | 2 |
| 1.3 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.5 Metode Penelitian..... | 3 |
| 1. Study Pustaka..... | 3 |
| 2. Perencanaan sistem informasi manajemen..... | 3 |
| 3. Pembuatan <i>website</i> | 3 |
| 5. Perbaikan <i>website</i> | 4 |
| BAB II..... | 5 |
| DASAR TEORI..... | 5 |
| 2.1 Praktikum..... | 5 |
| 2.2 Sistem Informasi Manajemen..... | 5 |
| 2.2.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen..... | 5 |

| | | |
|--|---|----|
| 2.2.2 | Siklus Informasi | 6 |
| 2.2.3 | Komponen Sistem Informasi | 6 |
| 2.2.4 | Pengelola Sistem Informasi | 8 |
| 2.3 | Website..... | 8 |
| 2.3.1 | Hypertext Markup Language (HTML) | 9 |
| 2.3.2 | Cascading Style Sheet (CSS)..... | 9 |
| 2.3.3 | JavaScript..... | 9 |
| 2.3.4 | PHP..... | 9 |
| 2.4 | Web Server | 10 |
| 2.5 | Bootstrap | 11 |
| 2.6 | Apache Benchmark..... | 11 |
| 2.7 | Database MySQL..... | 11 |
| 2.8 | QoS (Quality of Service) | 12 |
| 2.8.1 | Parameter QoS | 13 |
| BAB III | | 15 |
| Perancangan Sistem Manajemen Laboratorium SKO..... | | 15 |
| 3.1 | Blok Diagram Sistem Informasi Manajemen Lab SKO | 15 |
| 3.2 | Flowchart Pengerjaan Aplikasi..... | 17 |
| 3.3 | Hardware dan Software yang Digunakan..... | 18 |
| 3.4 | Data Flow Diagram Sistem Informasi Manajemen..... | 19 |
| 3.5.1 | Login pada Sistem Informasi Manajemen Lab SKO | 21 |
| 3.5.2 | Mencari Informasi dan Data Lab SKO | 25 |
| 3.5.3 | Memperoleh Data dan Informasi dari <i>Website</i> | 26 |
| 3.5 | Usecase Diagram..... | 29 |
| 3.6.1 | Pendefinisian Aktor..... | 29 |
| 3.6.2 | Pendefinisian Usecase..... | 30 |
| 3.6.3 | Pembuatan Usecase Skenario..... | 31 |
| 3.6.4 | Gambar Usecase Diagram | 37 |
| 3.6 | Interface Pengguna Website SKO | 38 |
| 3.7.1 | Halaman Utama | 38 |
| 3.7.2 | Halaman Menu Praktikum SKO..... | 38 |
| 3.7.3 | Halaman Menu <i>E-learning</i> SKO..... | 41 |
| 3.7.4 | Halaman Menu Optical Training | 43 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| BAB IV | 44 |
| PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM | 44 |
| 4.1 Pengujian Fungsionalitas | 44 |
| 4.3 Pengujian Delay..... | 52 |
| BAB V | 56 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 56 |
| 5.1 Kesimpulan | 56 |
| 5.2 Saran | 56 |
| DAFTAR PUSTAKA | 56 |
| LAMPIRAN | 59 |
| LAMPIRAN A..... | 60 |
| LAMPIRAN B | 70 |
| LAMPIRAN C | 75 |
| LAMPIRAN D | 78 |