

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| ABSTRAK..... | i |
| LEMBAR PENGESAHAN..... | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Ruang Lingkup..... | 2 |
| 1.3 Tujuan Pembahasan..... | 3 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 3 |
| 1.5 Metode Rekayasa Pembuatan Situs..... | 3 |
| 1.6 Sistematika Penulisan..... | 4 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 5 |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi..... | 5 |
| 2.2 Model Air Terjun..... | 10 |
| 2.3 PHP | 12 |
| 2.3.1 Aplikasi PHP dengan MySQL..... | 14 |
| 2.4 Basis Data..... | 17 |
| 2.4.1 Proses Perancangan Basis Data..... | 17 |

| | |
|---|-----------|
| 2.5 Diagram Alir Data..... | 18 |
| 2.6 Kamus Data | 26 |
| 2.5 Metode Black Box..... | 26 |
| BAB III GAMBARAN UMUM UNIVERSITAS MERCU BUANA..... | 27 |
| 3.1 Sejarah Universitas Mercu Buana..... | 27 |
| 3.2 Visi dan Misi Universitas Mercu Buana..... | 29 |
| 3.3 Asas dan Tujuan Universitas Mercu Buana..... | 29 |
| 3.4 Struktur Universitas Mercu Buana..... | 31 |
| 3.5 Proyek Kerja Praktek..... | 35 |
| BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN..... | 37 |
| 4.1 Analisis Kebutuhan Situs..... | 37 |
| 4.2 Perancangan..... | 38 |
| 4.2.1 Pemodelan Diagram Alir Data..... | 38 |
| 4.2.2 Diagram Alir Data Level 0..... | 40 |
| 4.2.3 Diagram Alir Data Level 1..... | 42 |
| 4.2.3.1 DAD Level 1 mhs..... | 42 |
| 4.2.3.2 DAD Level 1 nilai_kp..... | 42 |
| 4.2.3.3 DAD Level 1 nilai_ta..... | 43 |
| 4.2.3.4 DAD Level 1 peserta_ta..... | 43 |
| 4.2.3.5 DAD Level 1 seminar_kp..... | 44 |
| 4.2.3.6 DAD Level 1 tabeliso..... | 44 |
| 4.2.3.7 DAD Level 1 tabelsap..... | 45 |
| 4.2.5 Kamus Data..... | 45 |
| 4.2.5 Diagram Entitas Keterhubungan..... | 48 |
| BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN..... | 54 |

| | |
|--|----|
| 5.1 Implementasi | 54 |
| 5.1.1 Implementasi basis data..... | 45 |
| 5.1.2 Implementasi situs web..... | 60 |
| 5.1.2.1 Halaman index.php..... | 61 |
| 5.1.2.2 Halaman pengunjung..... | 61 |
| 5.1.2.2.1 Halaman Melihat indeks laporan kerja praktek..... | 62 |
| 5.1.2.2.2 Halaman Melihat peserta seminar kerja praktek..... | 62 |
| 5.1.2.2.3 Halaman Melihat indeks laporan tugas akhir..... | 63 |
| 5.1.2.2.4 Halaman Melihat peserta sidang tugas akhir..... | 63 |
| 5.1.2.3 Halaman Admin..... | 65 |
| 5.1.2.3.1 Halaman Login..... | 65 |
| 5.1.2.3.2 Halaman Memasukkan Data ISO1..... | 66 |
| 5.1.2.3.3 Halaman Mengubah Data ISO1..... | 67 |
| 5.1.2.3.4 Halaman Menghapus Data ISO1..... | 68 |
| 5.1.2.3.5 Halaman Memasukkan Data ISO2..... | 69 |
| 5.1.2.3.6 Halaman Memasukkan Data ISO2..... | 70 |
| 5.1.2.3.7 Halaman Memasukkan Data ISO2..... | 71 |
| 5.2 Pengujian Situs | 72 |
| 5.2.1 Spesifikasi sistem..... | 72 |
| 5.2.2 Metoda Black Box..... | 73 |
| 5.3 Analisis Hasil Pengujian..... | 76 |
| BAB VI PENUTUP..... | 70 |
| 6.1 Kesimpulan..... | 78 |
| 6.2 Saran..... | 79 |

| | |
|----------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA. | 80 |
| Lampiran 1 | 81 |
| Lampiran 2 | 86 |

