

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTIK

**PERANCANGAN APLIKASI COMPANY PROFILE
DI LABORATORIUM TERPADU UIN SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

Disusun oleh :

Nama : Muhamad Andestoni

NIM : 08650012

Telah diseminarkan pada tanggal :

Dosen Pembimbing,

Dosen Penguji,

Muhammad Didik Rohmad Wahyudi, ST., MT.

Bambang Sugiantoro, S.Si., M.T, Comp. TIA.

NIP. 19760812-200901-1-015

NIP. 19751024-200912-1-002

Mengetahui,

a.n. Dekan

Ketua Program Studi

Agus Mulyanto, S.Si, M.Kom.

NIP. 19710823 199903 1 003

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji syukur bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmatNya sehingga pelaksanaan kerja praktek yang dilakukan di Laboratorium Terpadu UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta dapat terselesaikan dengan baik dan lancar. Pelaksanaan kerja praktek ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika di Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah ikut membantu memberikan sumbangan dan sarannya sehingga kerja praktek ini dapat terselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Orang tua, kakak, dan adik-adikku yang aku sayangi yang telah memberikan do'a yang tulus serta motivasi.
2. Bapak Muhammad Didik Rohmad Wahyudi, ST., MT. selaku dosen pembimbing kerja praktek yang telah banyak memberi dukungan serta pengarahan demi kelancaran pelaksanaan kerja praktek.
3. Bapak Agus Mulyanto S.Si., M.Kom. Selaku Kaprodi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga yang telah memberi dukungan serta sumbangsih dan pengarahan-pengarahan selama pelaksanaan kerja praktek.
4. Bapak Yusuf Murdani, S.Kom, Awan Pramudya Wardhani, S.Kom, dan Muhammad Zamhari, S.Pd.Si selaku Petugas Laboratorium UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
5. Teman-teman Prodi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporannya.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan kerja praktek. Semoga pelaksanaan kerja praktek ini

dapat menjadi pengalaman yang berharga bagi penulis dan bermanfaat untuk masyarakat yang lebih luas.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 21 Mei 2012

DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 .Latar Belakang | 1 |
| 1.2 .Batasan Masalah..... | 4 |
| 1.3 .Tujuan Kerja Praktek..... | 4 |
| 1.4 .Manfaat Kerja Praktek..... | 4 |
| BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK | |
| 2.1 Profil Laboratorium Terpadu UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta | 6 |
| 2.2 Fungsi Laboratorium Terpadu | 6 |
| 2.3 Struktur Organisasi | 7 |
| 2.4 Personalia | 8 |
| 2.4.1 Direktur..... | 8 |
| 2.4.2 Wakil Direktur..... | 8 |
| 2.4.3 Kepala Laboratorium Bidang | 8 |
| 2.4.4 Koordinator Bidang | 8 |
| 2.4.5 PLP Bidang Bidang | 8 |
| 2.4.5.1 Laboran Kimia | 8 |
| 2.4.5.2 Laboran Biologi | 9 |
| 2.4.5.3 Laboran Fisika | 9 |
| 2.4.5.4 Laboran Teknik Industri..... | 9 |

| | |
|------------------------------------------------------------|----|
| 2.4.5.5 Laboran Teknik Informatika..... | 9 |
| 2.4.5.6 Laboran <i>Micritheaching</i> dan Matematika | 9 |
| 2.4.5.7 Staf Laboratorium | 10 |
| 2.5 Unit-unit Laboratorium di Laboratorium Terpadu | 10 |
| 2.5.1 Kimia | 10 |
| 2.5.2 Biologi | 10 |
| 2.5.3 Fisika..... | 10 |
| 2.5.4 Matematika..... | 11 |
| 2.5.5 Teknik Industri | 11 |
| 2.5.6 Teknik Informatika | 11 |
| 2.5.7 <i>Microtheaching</i> | 11 |
| BAB III: HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 3.1 Analisis | 12 |
| 3.1.1 Gambaran Umum | 12 |
| 3.1.2 Kebutuhan Sistem..... | 13 |
| 3.1.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras | 13 |
| 3.1.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak..... | 13 |
| 3.1.3 Karakteristik Pengguna..... | 14 |
| 3.1.4 Pengumpulan Data..... | 14 |
| 3.2 Kegiatan Kerja Praktek | 15 |
| 3.2.1 Struktur Navigasi..... | 15 |
| 3.2.2 Perancangan Tampilan..... | 18 |
| 3.2.2.1 Intro | 18 |
| 3.2.2.2 Judul | 19 |
| 3.2.2.3 Biologi | 20 |

| | |
|------------------------------------|----|
| 3.2.2.4 Kimia | 22 |
| 3.2.2.5 Fisika | 25 |
| 3.2.2.6 <i>Microtheacing</i> | 27 |
| 3.3 Rekomendasi | 30 |
| BAB IV: PENUTUP | |
| 4.1 Kesimpulan | 31 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.1 Struktur Navigasi Profil Laboratorium Terpadu UIN Sunan Kalijaga | 16 |
| Gambar 3.2 Scene Loading | 18 |
| Gambar 3.3 Scene Present..... | 19 |
| Gambar 3.4 Scene Judul..... | 19 |
| Gambar 3.5 Scene Halaman Awal Biologi..... | 20 |
| Gambar 3.6 Scene Profil Biologi..... | 20 |
| Gambar 3.7 Scene Staf Biologi..... | 21 |
| Gambar 3.8 Scene Teori Biologi | 21 |
| Gambar 3.9 Scene Praktikum Biologi..... | 22 |
| Gambar 3.10 Scene Halaman Awal Kimia..... | 22 |
| Gambar 3.11 Scene Profil Kimia | 23 |
| Gambar 3.12 Scene Staf Kimia..... | 23 |
| Gambar 3.13 Scene Teori Kimia | 24 |
| Gambar 3.14 Scene Praktikum Kimia..... | 24 |
| Gambar 3.15 Scene Profil Fisika | 25 |
| Gambar 3.16 Scene Staf Fisika..... | 25 |
| Gambar 3.17 Scene Teori Fisika..... | 26 |
| Gambar 3.18 Scene Praktikum Fisika | 26 |
| Gambar 3.19 Scene Halaman Awal <i>Microtheacing</i> | 27 |
| Gambar 3.20 Scene Profil <i>Microtheacing</i> | 27 |

| | |
|------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.21 Scene Staf <i>Microtheacing</i> | 28 |
| Gambar 3.22 Scene Dokumentasi <i>Microtheacing</i> | 28 |
| Gambar 3.22 Scene Kontak <i>Microtheacing</i> | 29 |
| Gambar 3.22 Scene Submenu Video <i>Microtheacing</i> | 29 |