

# KATA PENGANTAR

---

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji kami panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, karya akhir yang berjudul "*APLIKASI REKRUITASI ASISTEN LABORATORIUM BERBASIS WEB SERVICE*" ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat sesuai waktu yang telah ditentukan. Laporan ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dari Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom. Kami mengucapkan banyak terima kasih atas segala bimbingan dan bantuan yang telah diberikan oleh seluruh pihak yang terlibat dalam perancangan maupun pembuatan karya akhir ini. Semoga karya akhir yang telah kami susun dapat memberikan manfaat, baik secara langsung maupun tidak langsung. Amin Ya Rabbal Alamin.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Bandung, 19 Agustus 2014

Tim Penulis

# DAFTAR ISI

---

LEMBAR PERSEMBAHAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PENGESAHAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PERNYATAAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR.....	1
ABSTRAK.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR GAMBAR.....	4
DAFTAR TABEL .....	5
Bab 1 Pendahuluan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1. Latar Belakang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2. Tujuan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3. Batasan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4. Sistematika Penulisan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bab 2 Arsitektur Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Struktur Sistem .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Kebutuhan Sumber Daya Manusia .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Tools Yang Digunakan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Tinjauan Pustaka.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 USE CASE .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6 Relasi Antar Tabel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7 Basis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bab 3 Pembuatan Simulasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Struktur Modul.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.1 Modul Login .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.2 Modul Pendaftaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.3 Modul Pengumuman .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.4 Modul admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2 Implementasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.1 Dokumentasi API.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.3	Pengujian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1	Hasil Input Data Calon Asisten Praktikum.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2	Hasil Input Data Nilai.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.3	Hasil Upload File.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bab 4	Penggunaan Produk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Instalasi Produk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Petunjuk Penggunaan Produk.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Bab 5	Penutup.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1	Hambatan yang Dialami.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2	Saran Pengembangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA	.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2.1 Struktur Sistem Aplikasi Rekrutasi Asisten Laboratorium	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2.2 Use Case Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2.3 Relasi Antar Tabel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 2.4 Entity Relation Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.1 Halaman Modul Login .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.2 Modul Pendaftaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.3 Modul Pengumuman .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.4 Data Kelulusan Calon Asisten Praktikum .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.5 Pengumuman Calon Asisten laboratorium .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.6 Modul Data Calon Asisten Laboratorium.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.7 Modul Data Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.8 Upload <i>File</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.9 Modul Input Nilai kelulusan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.10 Response Modul Member.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.11 Request Modul Member .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.12 Response Modul Member.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.13 Request Modul Nilai.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.14 Response Modul Nilai .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.15 Request Modul Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.16 Response Modul Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.17 Halaman Pendaftaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.18 Tampilan Halaman Awal .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.19 Tampilan Halaman Data Calon Asisten Praktikum.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.20 Tampilan Halaman Data Kelulusan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.21 Halaman Upload File .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.22 Tampilan Halaman Data Pengumuman .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.1 Halaman Login.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.2 Halaman Admin.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.3 Halaman Data Peserta Calon Asisten .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.4 Halaman Data Admin .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.5 Halaman Upload <i>File</i> Pengumuman.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.6 Halaman Input Data Nilai Kelulusan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.7 Halaman Registrasi Calon Asisten .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.8 Halaman download <i>File</i> Pengumuman .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.9 Halaman Pengumuman Kelulusan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

---

Tabel 2.1 Kebutuhan Sumber Daya Manusia..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2.2 Metode HTTP dan Penggunaannya dalam REST ..... **Error! Bookmark not defined.**