

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar perpustakaan.

Yogyakarta, 27 Desember 2017



Hamad Hafidz Fadhilah

20130140155

PRAKATA

Puji syukur senantiasa penulis atas khadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam senantiasa penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW, semoga kita semua termasuk orang-orang yang mendapat syafaatnya di hari akhir nanti.

Judul skripsi yang diajukan penulis adalah Rancang Bangun Sistem Penjadwalan Acara di Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Berbasis *Web* dan *Web Service*. Tujuan dari skripsi ini dibuat untuk mempermudah mahasiswa untuk mendapatkan informasi acara secara *realtime*

Dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan bimbingan dan dukungan. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Kedua orang tua ku yang telah memberikan semangat, doa dan materi kepada penulis skripsi ini didedikasikan teruntuk Mama dan Papa di Bandar Lampung.
2. Kedua kakak saya Feristian Arinata, Rachmad tyas Dwinata dan adik saya Annisa Nurul Alunandika yang membantu memberikan semangat dan motivasi .
3. Bapak dosen Asroni S. T., M. Eng. Yang telah dengan sabar memberi masukan dan saran kepada penulis dalam merancang aplikasi yang dibuat.
4. Mbak dosen Aprilia Kurniati, S. T., M. Eng. yang telah dengan baik sepenuh hati membimbing penulis mengkoreksi penulisan dan memberi saran dalam pembuatan aplikasi
5. Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

6. Retno Prameswari Putri yang selalu memberikan semangat dan memaksa kepada penulis untuk mengerjakan serta kasih sayang terhadap penulis.
7. Teman-teman seperjuangan selama merantau yang seperti keluarga selama berada di kota tercinta Yogyakarta.
8. Om Gunawan, Teh Selly, Aditya Sundawa, Hendrick, Deni, Ncil, Wandi Kahuripan, Kidung, Gea, Tiara, Bahresy, Bang Alex.
9. Teman teman angkatan 2013, Terutama 2013 Kelas C yang sangat amat menyenangkan.
10. Seluruh pihak yang terlibat selama penulis mengerjakan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih mempunyai berbagai kekurangan, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan baik. Akhir kata penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk pihak-pihak yang membutuhkan.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN II	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	iv
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Sistematika Penulisan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
2.2 Rancang – Bangun.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Web Service	Error! Bookmark not defined.
2.4 Jenis – Jenis <i>Web Service</i>	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 <i>Representational State Transfer (REST)</i>	Error! Bookmark not defined.

2.4.2	<i>Simple Object Access Protokol (SOAP)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5	<i>HTML (Hypertext Markup Language)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6	<i>Web Browser</i>	Error! Bookmark not defined.
2.7	<i>Java Script</i>	Error! Bookmark not defined.
2.8	<i>JQuery</i>	Error! Bookmark not defined.
2.9	<i>PHP (Perl Hypertext Preprocessor)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.10	<i>Yii Framework</i>	Error! Bookmark not defined.
2.11	<i>MVC (Model View Controller)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.12	<i>XAMPP</i>	Error! Bookmark not defined.
2.13	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.14	<i>Metode Pengembangan Sistem</i>	Error! Bookmark not defined.
2.15	<i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.16	<i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB III PERANCANGAN PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
3.1	<i>Peralatan Pendukung</i>	Error! Bookmark not defined.
3.1.1	<i>Perangkat Keras</i>	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	<i>Perangkat Lunak</i>	Error! Bookmark not defined.
3.2	<i>Bahan Penelitian</i>	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	<i>Studi Literatur</i>	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	<i>Wawancara</i>	Error! Bookmark not defined.
3.2.3	<i>Observasi</i>	Error! Bookmark not defined.
3.3	<i>Langkah Penelitian</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4	<i>Sistem Yang Berjalan di TI UMY</i>	Error! Bookmark not defined.
3.5	<i>Arsitekstur Web Service</i>	Error! Bookmark not defined.

3.6	Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.1	<i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.2	<i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.6.3	Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.7	Perancangan Basis Data	Error! Bookmark not defined.
3.7.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.7.2	<i>Database (Kamus Data)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.8	Perancangan <i>Interface</i>	Error! Bookmark not defined.
3.8.1	Rancangan <i>Menu Home</i>	Error! Bookmark not defined.
3.8.2	Rancangan Halaman <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
3.8.3	Rancangan Halaman Jadwal Acara..	Error! Bookmark not defined.
3.8.4	Rancangan Halaman Buat Jadwal Acara	Error! Bookmark not defined.
3.8.5	Rancangan Halaman Edit Jadwal....	Error! Bookmark not defined.
3.8.6	Rancangan Halaman <i>Feedback</i>	Error! Bookmark not defined.
3.8.7	Halaman Rancangan Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.
3.8.8	Halaman Rancangan Kategori Acara	Error! Bookmark not defined.
3.8.9	Halaman Rancangan Buat Kategori Acara	Error! Bookmark not defined.
3.9	Metode Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Pengembangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Gambaran Umum Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Hasil <i>Web Service</i>	Error! Bookmark not defined.
4.2	<i>Tools</i> Pengembangan.....	Error! Bookmark not defined.

4.3	Database	Error! Bookmark not defined.
4.4	Antarmuka	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Halaman <i>Dashboard</i>	Error! Bookmark not defined.
4.4.2	Halamana <i>Login</i>	Error! Bookmark not defined.
4.4.3	Halaman Daftar Jadwal Acara	Error! Bookmark not defined.
4.4.4	Halaman Buat Jadwal Acara	Error! Bookmark not defined.
4.4.5	Halaman <i>Detail</i> Acara.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.6	Halaman Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.7	Halaman Petugas	Error! Bookmark not defined.
4.4.8	Halaman Kelola Jadwal.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.9	Halaman Admin Petugas.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.10	Halaman Data Pengguna	Error! Bookmark not defined.
4.4.11	Halaman Data Petugas	Error! Bookmark not defined.
4.4.12	Halaman Hapus Jadwal	Error! Bookmark not defined.
4.4.13	Halaman Hapus Pengguna	Error! Bookmark not defined.
4.4.14	Halaman Hapus Petugas.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.15	Halaman <i>Update</i> Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.16	Halaman <i>Update</i> Petugas	Error! Bookmark not defined.
4.4.17	Halaman <i>Update</i> Jadwal Acara.....	Error! Bookmark not defined.
4.5	Pengujian Sistem	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1** Metode Pengembangan Sistem (SDLC)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2.2** Contoh Class Diagram.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.1** Langkah Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.2** Arsitektur Sistem**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.3** Use Case Diagram**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.4** Activity Diagram Login.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.5** Activity Diagram Buat Jadwal Acara **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.6** Activity Diagram Petugas.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.7** Activity Diagram Pengguna**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.8** Activity Diagram Logout.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.9** Activity Diagram Web Service.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.10** Class Diagram.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.11** Entity Relationship Diagram (ERD)**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.12** Rancangan Menu Home**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.13** Rancangan Halaman Login.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.14** Rancangan Awal Halaman Jadwal Acara**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.15** Rancangan Halaman Buat Jadwal Acara**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.16** Rancangan Halaman Edit Jadwal ...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.17** Rancangan Halaman Feedback.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.18** Halaman Rancangan Pengguna**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.19** Halaman Rancangan Kategori Acara**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3.20** Halaman Rancangan Buat Kategori Acara**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Simbol Use Case	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Jadwal_acara	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Kategori	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 Lokasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4 Tabel Peserta	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 Tabel Petugas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6 Tabel User	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Service Jadwal Acara	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Hasil Servie Jadwal Acara.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Service User	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Hasil Service User	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Service Peserta	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Hasil Peserta	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7 Tabel Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.