

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PELATIHAN PEMANFAATAN SISTEM UJIAN BERBASIS KOMPUTER
UNTUK SEKOLAH MENENGAH MUHAMMADIYAH DI WILAYAH
KECAMATAN MOYUDAN KABUPATEN SLEMAN

SEKOLAH MENENGAH MUHAMMADIYAH DI WILAYAH KECAMATAN
MOYUDAN KABUPATEN SLEMAN



Oleh:

Nama: Fachrul Rozi

NIM: 1500018143

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2018

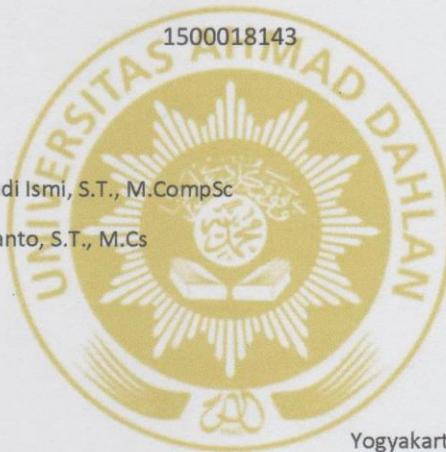
HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

PELATIHAN PEMANFAATAN SISTEM UJIAN BERBASIS KOMPUTER UNTUK SEKOLAH MENENGAH
MUHAMMADIYAH DI WILAYAH KECAMATAN MOYUDAN KABUPATEN SLEMAN

Fachrul Rozi

1500018143



PEMBIMBING : Dewi Pramudi Ismi, S.T., M.CompSc

PENGUJI : Fiftin Noviyanto, S.T., M.Cs

Kaprodi Teknik Informatika

Sri Winiarti, S.T., M.Cs

NIY. 60020388

Yogyakarta, 13-02-2018

Pembimbing Lapangan

Dewi Pramudi Ismi, S.T., M.CompSc

Kata Pengantar

Bismillahirrahmanirrahim.

Segala puji bagi Allah SWT. Yang telah memberi rahmat, hidayah, serta kemudahan kepada kita semua sehingga denganNya lah laporan kerja praktek “Pelatihan Pemanfaatan Sistem Ujian Berbasis Komputer Untuk Sekolah Menengah Muhammadiyah di Wilayah Kecamatan Moyudan Kabupaten Sleman” dapat disusun dan selesai tepat pada waktunya.

Dalam kesempatan ini, saya menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Taufik Ismail, S.T., M.Cs selaku dosen mata kuliah Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ibu Dewi Pramudi Ismi, S.T., M.CompSc selaku dosen pembimbing yang selalu membimbing saya dalam KP ini.
3. Teman-teman seperjuangan yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu banyak hal, terutama dalam kerja praktek ini.

Seperti kata pepatah, tak ada gading yang tak retak. Penulis menyadari bahwa Kerja praktek maupun laporannya masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, segala kekurangan yang penulis alami dimohon untuk dimaklumi oleh bapak atau ibu sekalian, serta memberi kritik dan saran agar penulis dapat mengevaluasi diri agar bisa memperbaiki hal yang serupa kedepannya.

Terima kasih.

Yogyakarta, 23 Januari 2017

Penulis,

Fachrul Rozi

NIM. 1500018143

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Daftar Gambar	iv
Daftar Tabel	viii
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Identifikasi masalah	1
C. Batasan masalah	2
D. Rumusan masalah.....	2
E. Tujuan KP.....	2
F. Manfaat KP	2
BAB II Gambaran Instansi	4
A. Gambaran umum	4
BAB III Metodologi KP	6
A. Lokasi KP, alamat, kontak pembimbing KP	6
B. Rancangan jadwal kegiatan KP.....	6
C. Analisis	7

D. Perancangan	8
E. Implementasi.....	8
F. Pengujian	8
 BAB IV Hasil Pelaksanaan KP	9
A. Deskripsi sistem yang dibangun.....	9
B. Pembahasan sistem yang dibangun.....	9
1. Hasil Analisis	9
2. Hasil Perancangan	10
3. Hasil Implementasi	28
4. Hasil Pengujian	53
 BAB V Penutup.....	54
A. Kesimpulan	54
B. Saran.....	54
 Lampiran	
i. <i>Log Book</i>	
ii. kuisisioner	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 <i>usecase</i>	9
Gambar 2 <i>database</i>	10
Gambar 3 <i>flowchart</i>	10
Gambar 4 perancangan <i>login</i>	11
Gambar 5.1 perancangan beranda admin	11
Gambar 5.2.1 perancangan rekap data guru	12
Gambar 5.2.2 perancangan tambah guru	12
Gambar 5.2.3 perancangan ubah guru	13
Gambar 5.2.4 perancangan hapus guru	13
Gambar 5.3.1 perancangan rekap data siswa	14
Gambar 5.3.2 perancangan tambah siswa	14
Gambar 5.3.3 perancangan ubah siswa	15
Gambar 5.3.4 perancangan hapus siswa	15
Gambar 5.4.1 perancangan rekap data kelas	16
Gambar 5.4.2 perancangan ubah pengampu kelas	16
Gambar 5.5.1 perancangan rekap data jurusan	17
Gambar 5.5.2 perancangan tambah jurusan	17
Gambar 5.5.3 perancangan ubah jurusan	18
Gambar 5.5.4 perancangan hapus jurusan	18
Gambar 5.6.1 perancangan rekap data mata ujian	19

Gambar 5.6.2 perancangan tambah mata ujian	19
Gambar 5.6.3 perancangan ubah mata ujian	20
Gambar 5.6.4 perancangan hapus mata ujian	20
Gambar 6.1 perancangan beranda guru	21
Gambar 6.2.1 perancangan rekap data soal	21
Gambar 6.2.2 perancangan tambah soal	22
Gambar 6.2.3 perancangan ubah soal	22
Gambar 6.2.4 perancangan duplikat soal	23
Gambar 6.2.5 perancangan hapus soal	23
Gambar 6.3.1 perancangan buat pertanyaan	24
Gambar 6.3.2 perancangan tampil jendela deskripsi	24
Gambar 6.4.1 perancangan rekap data soal (2)	25
Gambar 6.4.2 perancangan rekap data hasil	25
Gambar 7.1 perancangan konfirmasi siswa	26
Gambar 7.2 perancangan konfirmasi tes	26
Gambar 7.3 perancangan pengerjaan	27
Gambar 7.4 perancangan sesi habis	27
Gambar 7.5 perancangan pengerjaan selesai	28
Gambar 7.6 perancangan skor siswa	28
Gambar 8 implementasi <i>login</i>	29
Gambar 9.1 implementasi beranda admin	30
Gambar 9.2.1 implementasi rekap data guru	30

Gambar 9.2.2 implementasi tambah guru.....	31
Gambar 9.2.3 implementasi ubah guru	32
Gambar 9.2.4 implementasi hapus guru	32
Gambar 9.3.1 implementasi rekap data siswa.....	33
Gambar 9.3.2 implementasi tambah siswa	34
Gambar 9.3.3 implementasi ubah siswa.....	34
Gambar 9.3.4 implementasi hapus siswa	35
Gambar 9.4.1 implementasi rekap data kelas	36
Gambar 9.4.2 implementasi ubah pengampu kelas	36
Gambar 9.5.1 implementasi rekap data jurusan	37
Gambar 9.5.2 implementasi tambah jurusan	37
Gambar 9.5.3 implementasi ubah jurusan	38
Gambar 9.5.4 implementasi hapus jurusan.....	39
Gambar 9.6.1 implementasi rekap data mata ujian	39
Gambar 9.6.2 implementasi tambah mata ujian.....	40
Gambar 9.6.3 implementasi ubah mata ujian	41
Gambar 9.6.4 implementasi hapus mata ujian.....	41
Gambar 10.1 implementasi beranda guru.....	42
Gambar 10.2.1 implementasi rekap data soal.....	43
Gambar 10.2.2 implementasi tambah soal.....	43
Gambar 10.2.3 implementasi ubah soal	44
Gambar 10.2.4 implementasi duplikat soal	45

Gambar 10.2.5 implementasi hapus soal	45
Gambar 10.3.1 implementasi buat pertanyaan.....	46
Gambar 10.3.2 implementasi tampil jendela deskripsi	47
Gambar 10.4.1 implementasi rekap data soal (2).....	47
Gambar 10.4.2 implementasi rekap data hasil	48
Gambar 11.1 implementasi konfirmasi siswa.....	49
Gambar 11.2 implementasi konfirmasi nama tes.....	50
Gambar 11.3 implementasi pengerjaan	51
Gambar 11.4 implementasi sesi habis	51
Gambar 11.5 implementasi pengerjaan selesai.....	52
Gambar 11.6 implementasi skor siswa	52

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Daftar peserta pelatihan	4
Tabel 2 Rancangan jadwal kegiatan KP.....	6