

LAPORAN KERJA PRAKTEK
MEMBANGUN SISTEM MANAJEMEN PERPUSTAKAAN
SMK NEGERI 1 TEMON



Oleh :
AHMAD RIZKY HARTONO
1500018276

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA
2018

HALAMAN PENGESAHAN

**KERJA PRAKTEK
MEMBANGUN SISTEM MANAJEMEN PERPUSTAKAAN
SMK NEGERI 1 TEMON**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

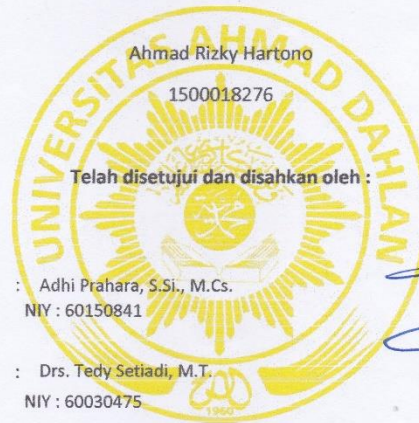
Ahmad Rizky Hartono

1500018276

Telah disetujui dan disahkan oleh :

PEMBIMBING : Adhi Prahara, S.Si., M.Cs.
NIY : 60150841

PENGUJI : Drs. Tedy Setiadi, M.T.
NIY : 60030475



Kaprodi Teknik Informatika

Nur Rochma Dyah Puji Astuti, S.T., M.Kom
NIP. 197608192005012001

Yogyakarta, 18 Januari 2019
Kepala Sekolah SMK Negeri 1
Temon



Supardi, S.Pd.

NIP. 196409291995121001

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Laporan Kerja Praktek yang berjudul “Membangun Sistem Perpustakaan SMK Negeri 1 Temon” dengan baik guna memenuhi Tugas mata kuliah Kerja Praktek.

Tak lupa pula shalawat beserta salam atas junjungan nabi besar Muhammad SAW, safaat beliaulah yang kita harapkan di yaumul mahsyar kelak, Amin. Atas dukungan moral dan materil yang diberikan dalam penyusunan makalah ini, maka penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, S.T., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Adhi Prahara, S.Si., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan kepada saya selama menjalankan Kerja Praktik dan penyusunan Laporan Kerja Praktek.
3. Dwiarto Agustyo selaku pembimbing lapangan SMK Negeri 1 Temon yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan mengerjakan Kerja Praktik di instansi tersebut.
4. Supardini, S.Pd. selaku kepala sekolah SMK Negeri 1 Temon yang telah mengijinkan saya mengerjakan Kerja Praktik di instansi tersebut.

Penulis menyadari bahwa hasil Laporan KP ini masih memiliki banyak kekurangan, baik materi maupun penyajiannya, disebabkan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Yogyakarta, Desember 2018

Ahmad Rizky Hartono

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Kerja praktek.....	3
F. Manfaat Kerja Praktek	3
BAB II.....	5
GAMBARAN INSTANSI.....	5
A. UMUM	5
B. STRUKTUR ORGANISASI	6
C. SUMBERDAYA MANUSIA DAN SUMBSER DAYA FISIK	7
D. PROSES BISNIS SAAT INI.....	8
BAB III	9
TAHAP KEGIATAN KP.....	9
A. LOKASI KP, ALAMAT, KONTAK PEMBIMBING KP	9
B. METODE PENGAMBILAN DATA KP	9
C. RANCANGAN KEGIATAN JADWAL KP	9
D. RANCANGAN SISTEM	11
BAB IV	19
HASIL PELAKSANAAN	19
A. DESKRIPSI SISTEM YANG DIBANGUN	19
B. PEMBAHASAN SISTEM YANG DIBANGUN	19
C. HASIL PENGUJIAN SISTEM.....	27

BAB V	29
PENUTUP	29
A. KESIMPULAN	29
B. SARAN	29
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32
A. Log Book	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Struktur Organisasi	6
Gambar 2. 2. Proses Bisnis Peminjaman Buku	8
Gambar 3. 1. Use Case Diagram	11
Gambar 3. 2. Activity Diagram Login	12
Gambar 3. 3. Activity Diagram Kelola Data	13
Gambar 3. 4. Activity Diagram Logout	14
Gambar 3. 5. Rancangan ERD Perpustakaan	14
Gambar 3. 6. Rancangan Tampilan Login	17
Gambar 3. 7. Rancangan Tampilan Dashboard	17
Gambar 3. 8. Rancangan Tampilan Data Buku	18
Gambar 3. 9. Rancangan Tampilan Data Peminjam	18
Gambar 4. 1. Tampilan Halaman Login	20
Gambar 4. 2. Tampilan Halaman Dashboard	22
Gambar 4. 3. Tampilan Halaman Data Buku	23
Gambar 4. 4. Tampilan Halaman Data Peminjam	25

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Tabel Sumber Daya Manusia	7
Tabel 2. 2. Tabel Sumber Daya Fisik	7
Tabel 3. 1. Rancangan Jadwal Kegiatan KP	10
Tabel 3. 2. Rancangan Tabel Admin.....	15
Tabel 3. 3. Rancangan Tabel Anggota.....	15
Tabel 3. 4. Rancangan Tabel Buku.....	16
Tabel 4. 1. Listing Program Login.....	20
Tabel 4. 2. Listing Program Data Buku	23
Tabel 4. 3. Listing Program Data Peminjam	25
Tabel 4. 4. Uji Blackbox	27