

LAPORAN KERJA PRAKTEK  
SISTEM INFORMASI DATA SISWA DAN DATA GURU  
SMP DIPONEGORO 9 TAMBAK BANYUMAS



Oleh :

Dejan Aditya Ramadhan  
1600018199

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2018/2019

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

SISTEM INFORMASI DATA SISWA DAN DATA GURU  
SMP DIPONEGORO 9 TAMBAK

DEJAN ADITYA RAMAGHAN

1600018199

PEMBIMBING : Dwi Normawati, S.T., M.Eng.

NIY : 60160978

PENGUJI : Murinto, S.Si., M.Kom

NIY : 60040496

Kaprodi Teknik Informatika



Sri Winiarti, S.T, M.Cs.

NIY : 60020388

Yogyakarta, .....

Ketua/Kepala/Direktur Instansi



Siti Abriyah, S.Pd

NIP : 0250743645300013

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya serta kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek yang berjudul **“Sistem Informasi Akademik Bagian Data Siswa dan Data Guru SMP DIPONEGORO 9 TAMBAK”**. Penyusunan tugas ini dapat diselesaikan berkat kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dwi Normawati, S.T., M.Eng., Dosen pembimbing utama yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis.
2. Siti Arbiyah, S.Pd. Pembimbing lapangan kerja praktek di SMP Diponegoro 9 Tambak yang telah banyak membantu dalam memberikan informasi data akademik sekolah.
3. Semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan ini.

Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, .....

Dejan Aditya Ramadhan

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR LISTING .....	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan KP .....	2
F. Manfaat KP.....	3
BAB II.....	4
GAMBARAN INSTANSI.....	4
A. Gambaran Umum.....	4
B. Struktur Organisasi.....	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	7
D. Proses Bisnis.....	8
Berikut ini adalah proses bisnis dari pengisian data guru dan siswa SMP Diponegoro 9 Tambak :.....	8
BAB III.....	10
METODOLOGI KP.....	10
A. Lokasi, Alamat, Kontak.....	10
B. Metode Pengambilan data KP .....	10
C. Rancangan Jadwal kegiatan KP .....	11
D. Rancangan Sistem .....	12
Bab IV.....	14
HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK .....	14
A. Deskripsi Sistem .....	14
B. Pembahasan Sistem .....	14
BAB V.....	50

PENUTUP.....	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51
LAMPIRAN .....	52
Surat Keterangan Telah KP.....	53
LOG BOOK .....	54
FOTO DOKUMENTASI KEGIATAN .....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMP Diponegoro 9 Tambak.....	5
Gambar 2.2 Lanjutan Struktur Organisasi SMP Diponegoro 9 Tambak.....	6
Gambar 2.3 Proses Bisnis Pengisian Data Siswa dan Guru .....	8
Gambar 4.1 Diagram Use Case .....	16
Gambar 4.2 Diagram Activity Login .....	17
Gambar 4.3 Diagram Activity Input Data Siswa, Guru, Mata Pelajaran.....	18
Gambar 4.4 Diagram Activity Edit Data Siswa, Guru, Mata Pelajaran.....	19
Gambar 4.5 Diagram Activity Hapus Data Siswa, Guru, Mata Pelajaran .....	20
Gambar 4.6 Diagram Activity Input Data User Admin .....	21
Gambar 4.7 Diagram Activity Edit User Admin .....	22
Gambar 4.8 Diagram Activity Hapus User Admin .....	23
Gambar 4.9 ERD Sistem data siswa dan data guru .....	24
Gambar 4.10 Halaman Login.....	24
Gambar 4.11 Halaman Dashboard.....	26
Gambar 4.12 Halaman Admin.....	27
Gambar 4.13 Halaman Edit Data Admin .....	29
Gambar 4.14 Halaman Edit Data Siswa.....	30
Gambar 4.15 Halaman Management Sekolah .....	31
Gambar 4.16 Halaman Data Siswa.....	33
Gambar 4.17 Halaman Input Data Siswa .....	35
Gambar 4.18 Halaman Edit Data Siswa.....	36
Gambar 4.19 Halaman Hapus Data Siswa.....	37
Gambar 4.20 Halaman Mata Pelajaran.....	38
Gambar 4.21 Halaman Input Mata Pelajaran .....	39
Gambar 4.22 Halaman Edit Mata Pelajaran.....	40
Gambar 4.23 Halaman Edit Data Siswa.....	41
Gambar 4.24 Halaman Data Guru.....	42
Gambar 4.25 Halaman Input Data Guru .....	44
Gambar 4.26 Halaman Edit Data Guru .....	45
Gambar 4.27 Halaman Edit Data Siswa.....	46

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan Jadwal kegiatan KP .....	11
Tabel 4.1 Kuisisioner untuk pengguna .....	47
Tabel 4.2 Hasil dari kuisisioner .....	48

## DAFTAR LISTING

Listing 1. Program Login .....	26
Listing 2. Program Admin.....	28
Listing 3. Program Edit Mata Pelajaran.....	29
Listing 4. Program Hapus Data Admin .....	30
Listing 5. Program Management Sekolah .....	32
Listing 6. Program Data Siswa .....	34
Listing 7. Program Input Data Siswa .....	36
Listing 8. Program Edit Data Siswa.....	37
Listing 9. Program Hapus Data Siswa.....	38
Listing 10. Program Mata Pelajaran.....	39
Listing 11. Program Input Mata Pelajaran .....	40
Listing 12. Program Edit Mata Pelajaran.....	41
Listing 13. Program Hapus Data Pelajaran.....	41
Listing 14. Program Data Guru .....	43
Listing 15. Program Input Data Guru .....	45
Listing 16. Program Edit Data Guru.....	46
Listing 17. Program Hapus Data Siswa .....	46