

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SEKOLAH BERBASIS WEBSITE
SD NEGERI GLAGAH



Oleh :

Ari Rahayu

1500018319

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA

2018

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SEKOLAH BERBASIS WEB



Nama : Ari Rahayu

Nim : 1500018319

PEMBIMBING : Anna Hendri Soleliza Jones, S.Kom., M.Cs

PENGUJI : Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S. T, M.Kom

[Handwritten signature] 11/1-2019
[Handwritten signature] 11/1-2019

Yogyakarta, 08 Januari 2019

Kaprodi Teknik Informatika

Ketua/Kepala/Direktur Instansi

[Handwritten signature] 11/1-2019
Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S. T, M.Kom



NIP : 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan banyak kesempatan , sehingga dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek dengan baik .

Laporan ini disusun guna melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan Kerja Praktek bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Industri , Program Studi Teknik Informatika .

Dalam penyusunan laporan ini , kami menyadari sepenuhnya bahwa selesainya laporan Kerja Praktek ini tidak terlepas dari dukungan, semangat, serta bimbingan dari berbagai pihak, baik bersifat moril maupun materil, oleh karena-Nya saya ingin mengucapkan terima kasih antara lain kepada :

1. Dr. Sunardi, S.T., M.T, sebagai Dekan Fakultas Teknologi Industri.
2. Sri Winiarti, S.T., M.Cs, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Anna Hendri Soleliza Jones, S.Kom., M.Cs, selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek, atas bimbingan dan arahan-Nya mulai proses Kerja Praktek hingga tersusunnya laporan ini.
4. Suparyana, S.Pd, selaku Kepala Sekolah SD Negeri Glagah Yogyakarta
5. Bram Putra Perdana, SIP, selaku Kepala Perpustakaan Teratai SD Negeri Glagah Yogyakarta
6. Seluruh Guru dan Staff SD Negeri Glagah Yogyakarta

Penyusunan Laporan Kerja Praktek ini disusun dengan sebaik-baiknya, namun masih terdapat kekurangan didalam penyusunan laporan Kerja Praktek ini, oleh karena itu saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak sangat diharapkan, tidak lupa harapan saya semoga laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta dapat menambah ilmu pengetahuan bagi saya .

Yogyakarta, 13 Maret 2018

Penulis

DAFTAR ISI

Cover	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv-v
Daftar Gambar	vi-vii
Daftar Tabel	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1-2
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah	2
E. Tujuan KP	3
F. Manfaat KP	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	
A. Umum	4-6
B. Struktur Organisasi	6-8
C. Sumber Daya Manusia Dan Sumber Daya Fisik	8-10
D. Proses Bisnis Saat Ini.....	10-14
BAB III METODOLOGI KP	
A. Lokasi KP, Alamat , Kontak Pembimbing KP	15
B. Metode Pengambilan Data KP	15-17
C. Rancangan Jadwal Kegiatan KP	17-19

D. Rancangan Sistem	19-20
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP	
A. Deskripsi Sistem Yang Dibangun	21
B. Pembahasan Sistem Yang Dibangun	21
1. Hasil Analisis Detail Sistem	21-30
2. Hasil Implementasi	31-41
3. Hasil Pengujian Sistem	42-44
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran	45
LAMPIRAN	
i. Surat Izin KP.....	1
ii. Surat Keterangan Telah KP dari Instansi	1
iii. Surat pernyataan serah terima aplikasi.....	1
iv. Log Book sudah terisi minimal 11 minggu	1
v. Foto Dokumentasi Kegiatan KP	1

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Perpustakaan SD Negeri Glagah	7
Gambar 2.2 Proses Bisnis Perpustakaan Sebelum Adanya Sistem Informasi	12
Gambar 3.1 Proses Bisnis Peminjaman Buku	20
Gambar 4.1 Usecase Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web	24
Gambar 4.2 Activity Diagram Login Aplikasi	25
Gambar 4.3 Activity Diagram Tambah Data Buku	26
Gambar 4.4 Activity Diagram Edit Buku	27
Gambar 4.5 Activity Diagram Hapus Data Buku	28
Gambar 4.6 Activity Diagram Mencari Buku	29
Gambar 4.7 Activity Diagram Logout Aplikasi	30
Gambar 4.8 Tampilan Desain Login	31
Gambar 4.9 Tampilan Desain Dashboard	31
Gambar 4.10 Tampilan Desain Pengguna	32
Gambar 4.11 Tampilan Desain Data Buku	32
Gambar 4.12 Tampilan Desain Data Anggota	33
Gambar 4.13 Tampilan Menu Login	34
Gambar 4.14 Source Code Tampilan Menu Login	34
Gambar 4.15 Tampilan Menu Dashboard	35
Gambar 4.16 Source Code Tampilan Menu Dashboard	35
Gambar 4.17 Tampilan Menu Pengguna	36
Gambar 4.18 Source Code Tampilan Menu Pengguna	36
Gambar 4.19 Tampilan Menu Anggota	37

Gambar 4.20 Source Code Tampilan Menu Anggota	37
Gambar 4.21 Tampilan Menu Transaksi	38
Gambar 4.22 Source Code Tampilan Menu Transaksi	38
Gambar 4.23 Relasi Antar Tabel Pada Sistem Informasi Perpustakaan	41
Gambar 4.24 Fitur Login	42
Gambar 4.25 Fitur Penambahan Data Buku	42
Gambar 4.26 Fitur Grafik Penilaian Fitur	44

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Tenaga Pengelola Perpustakaan	8
Tabel 2.2 Sarana Prasarana Perpustakaan	9
Tabel 2.3 Sarana Gedung Dan Ruang Perpustakaan	10
Tabel 3.1 Perencanaan Kerja	17
Tabel 3.2 Pelaksanaan Kerja	18
Tabel 4.1 Desain Data anggota	39
Tabel 4.2 Desain Data Buku	39
Tabel 4.3 Desain Data Transaksi	40
Tabel 4.4 Desain Data User	40
Tabel 4.5 Penilaian Responden Terhadap Setiap Fitur	43