

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**FRONT END SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN OFFLINE**

**DI SD NEGERI BALIREJO**



**Oleh :**

**Rika Nursita**

**NIM. 1500018035**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2018**

# HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

FRONT END SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN OFFLINE

DI SD NEGERI BALIREJO

Rika Nursita

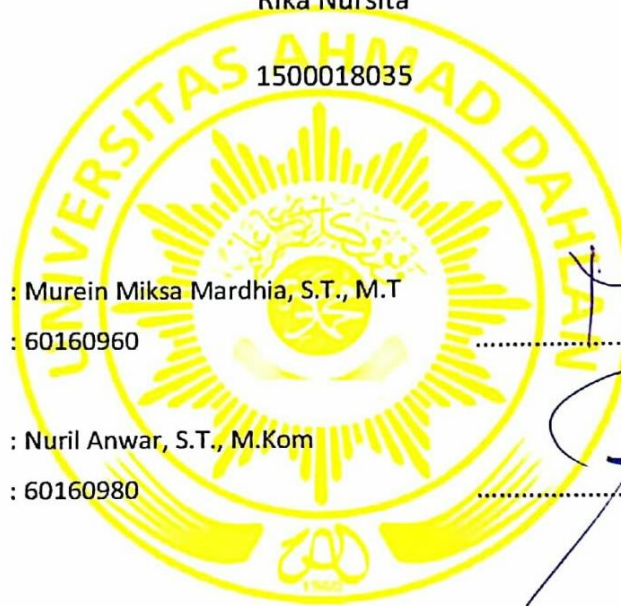
1500018035

Pembimbing : Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T

NIY : 60160960

Penguji : Nuril Anwar, S.T., M.Kom

NIY : 60160980



*[Handwritten signature]* 15/8'18  
*[Handwritten signature]* 15/8 - 18

Yogyakarta, 13 Agustus 2018

Kepala Program Studi

Teknik Informatika

*[Handwritten signature]*

Sri Winiarti, S.T., M.Cs

NIY. 60020388

Kepala Sekolah

SD Negeri Balirejo



*[Handwritten signature]*

Rusbani, S.Pd

NIP. 19590212 198201 1 007

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini guna memenuhi Tugas Kerja Praktek. Laporan ini memiliki membahas tentang "*Front End Sistem Informasi Perpustakaan Offline*"

Dalam penyusunan laporan ini tentunya penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing kerja praktek Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Rusbani, S.Pd selaku kepala sekolah SD Negeri Balirejo ditempat kami melaksanakan Kerja Praktek.
3. Estuningtyas Widowati selaku pembimbing lapangan Kerja Praktek, petugas administrasi SD Negeri Balirejo.
4. Teman-teman seperjuangan dalam mata kuliah Kerja Praktek, Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
5. Serta seluruh pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak membantu, sehingga tugas kerja praktek dan laporan ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan dan tugas proyek ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 13 Agustus 2018



Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi masalah .....	2
1.3 Batasan masalah .....	2
1.4 Rumusan masalah .....	2
1.5 Tujuan Kerja Praktek .....	2
1.6 Manfaat Kerja Praktek .....	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI .....	4
2.1 Umum .....	4
2.1.1 Profil Singkat Instansi .....	4
2.1.2 Visi dan Misi Instansi .....	4
2.2 Struktur Organisasi Instansi .....	5
2.3 Sumber Daya Manusia dan Sumber daya Fisik lainnya .....	5
2.4 Proses bisnis saat ini .....	6
BAB III TAHAPAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK .....	7
3.1 Lokasi Kerja Praktek .....	7
3.2 Metode Pengambilan Data Kerja Praktek .....	7
3.3 Rancangan jadwal kegiatan Kerja Praktek .....	7
3.4 Rancangan <i>Front End</i> Sistem .....	8
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP .....	13
4.1 Deskripsi Sistem yang dibangun .....	13
4.2 Pembahasan Sistem yang dibangun .....	13
4.2.1 Hasil Analisis .....	13
4.2.2 Hasil Pengujian Sistem .....	25

BAB V PENUTUP .....	27
1.1 Kesimpulan .....	27
1.2 Saran .....	27
DAFTAR PUSTAKA .....	28
LAMPIRAN .....	29
Lampiran i. Log Book.....	30
Lampiran ii. Dokumentasi Kegiatan Kerja Praktek .....	33
Lampiran iii. <i>System Usability Scale</i> .....	34

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi .....	5
Gambar 2.2 Proses Bisnis Saat Ini .....	6
Gambar 4.1 Proses Bisnis Usulan .....	13
Gambar 4.2 Diagram <i>Use Case</i> .....	15
Gambar 4.3 Login Diagram Activity .....	16
Gambar 4.4 Diagram Activity Input Data .....	17
Gambar 4.5 Diagram Activity menampilkan laporan .....	18
Gambar 4.6 Desain User Interface Cari .....	19
Gambar 4.7 Desain User Interface Login .....	20
Gambar 4.8 Desain User Interface Menu Utama .....	21
Gambar 4.9 Desain User Interface Menu <i>Input Data</i> .....	22
Gambar 4.10 Desain User Interface Menu Laporan .....	23
Gambar 4.11 <i>System Usability Scale</i> .....	26

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Kegiatan Kerja Praktek .....	7
Tabel 3.2 Rancangan Kebutuhan Sistem .....	9
Tabel 4.1 Pengujian Petugas Perpustakaan .....	25
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Menggunakan SUS .....	26