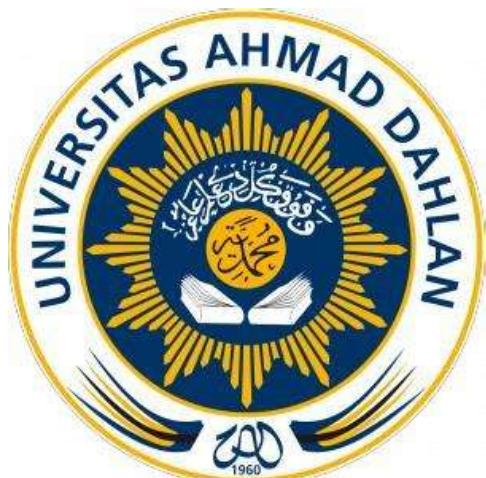


**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**BACK END SISTEM PERPUSTAKAAN SEKOLAH OFFLINE**  
**DI SD NEGERI BALIREJO**



**Disusun Oleh :**

**Reda Fitriani**

**1500018026**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA**  
**2018**

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

BACK END SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN OFFLINE  
DI SD NEGERI BALIREJO



Yogyakarta, 13 Agustus 2018

Kepala Program Studi

Teknik Informatika

Sri Winiarti, S.T., M.Cs

NIY. 60020388

Kepala Sekolah



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 Kerja Praktik ini. Laporan dengan judul "Front End Website Profile Di Sd Muhammadiyah Ambarketawang 3" ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan Kerja Praktik Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

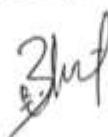
Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad S.A.W, Keluarga dan Sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akherat kelak.

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

1. Sri Winiarti, S.T., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Murein Miksa Mardiana S.T., M.T, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan kerja praktik ini.
3. Segenap Guru dan karyawan yang telah membantu dan telah memberikan ilmunya sehingga laporan kerja praktik ini dapat selesai

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktik 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 kerja praktik ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 13 Agustus 2018



Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR SOURCODE .....</b>	<b>vi</b>
BAB 1 Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Rumusan Masalah .....	2
1.5 Tujuan Dan Manfaat .....	2
BAB II GAMBARAN INSTANSI .....	4
2.1 Umum .....	4
2.1.1 Profil singkat instansi .....	4
2.1.2 Visi Dan Misi Sekolah .....	4
2.1.3 Struktur Organisasi instansi .....	5
2.1.4 Sumber daya Manusia dan sumber daya fisik lainnya .....	6
BAB III TAHAP KEGIATAN KERJA PRAKTEK .....	10
3.1 Lokasi, alamat, dan kontak pembimbing kerja praktek.....	10
3.2 metode pengambilan data kerja praktek .....	10
3.3 Rancangan jadwal kegiatan kerja praktek .....	10
3.4 Rancangan Database .....	11
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK .....	12
4.1 Deskripsi sistem yang dibangun .....	12
4.2 pembahasan sistem.....	12
4.3 Hasil pengujian sistem .....	24
BAB V PENUTUP .....	27
A.kesimpulan.....	27
B. saran .....	27

DAFTAR PUSTAKA .....	28
LAMPIRAN .....	29

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi.....	5
Gambar 2.5. Proses Bisnis Saat Ini DI SD Negeri Balirejo.....	9
Gambar 3.1. Rancangan Database .....	10
Gambar 4.1. ERD Sistem Perpustakaan .....	14
Gambar 4.2. Skema Relasi.....	16
Gambar 4.3. Mengakses Database .....	17
Gambar 4.4. Mengakses Database Sistem.....	17
Gambar 4.5. Tampil Data Tabel .....	17
Gambar 4.6. Merubah nama database anggota.....	18
Gambar 4.7. Menambah Isi Data .....	18
Gambar 4.8. Menampilkan Isi Data Buku .....	18
Gambar 4.9. Menampilkan Isi Data Anggota .....	19
Gambar 4.10. Menampilkan isi data Transaksi.....	19
Gambar 4.11. Menampilkan Berdasarkan Kategori .....	20
Gambar 4.12. Menampilkan buku berdasarkan lokasi .....	20
Gambar 4.13. Menampilkan Data menggunakan Beetwen.....	21
Gambar 4.14. Menampilkan Data berdasarkan fungsi like .....	21
Gambar 4.15. Menampilkan menggunakan fungsi order .....	22
Gambar 4.16. Menghitung Jumlah Anggota .....	22
Gambar 4.17. Menampilkan tanggal pinjam dan tanggal Kembali.....	23
Gambar 4.18. Menampilkan Status Peminjaman .....	23
Gambar 4.19. Menampilkan Tanggal Pinjam pada tanggal tertentu .....	24
Gambar 4.20. Menampilkan Sisa buku yang di pinjam .....	25

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1. Rancangan Jadwal Kegiatan kerja praktek .....	10
Tabel 2.1. Data Prasaranaa .....	7
Tabel 2.2. Data Sumber Daya Manusia .....	8
Tabel 2.3. Data sumber Daya Manusia(Lanjutan) .....	9
Tabel 4.2. Pengujian dengan user acceptance test.....	24
Tabel 4.3 Hasil .....	24

## **DAFTAR SORCODE**

Sourcode 4.1. Daftar Sourcode .....	17
Sourcode 4.2. Daftar Sourcode.....	17
Sourcode 4.3. Daftar Sourcode.....	17
Sourcode 4.4. Daftar Sourcode.....	17
Sourcode 4.5. Daftar Sourcode.....	18
Sourcode 4.6. Daftar Sourcode.....	18
Sourcode 4.7. Daftar Sourcode.....	19
Sourcode 4.8. Daftar Sourcode .....	19
Sourcode 4.9. Daftar Sourcode .....	20
Sourcode 4.10. Daftar Sourcode.....	20
Sourcode 4.11. Daftar Sourcode.....	21
Sourcode 4.12. Daftar Sourcode .....	21
Sourcode 4.13. Daftar Sourcode .....	22
Sourcode 4.14. Daftar Sourcode .....	22
Sourcode 4.15. Daftar Sourcode .....	23
Sourcode 4.16. Daftar Sourcode .....	23
Sourcode 4.17. Daftar Sourcode .....	24
Sourcode 4.18. Daftar Sourcode.....	24