

JH acc ujian  
8-1-2018

## LAPORAN KERJA PRAKTEK

### "SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERPUSTAKAAN OFFLINE"

*Disusun sebagai Tugas Kerja Praktek*



Oleh :

Sherly Putri Pertiwi

NIM. 1500018053

Lokasi Praktek :

KELURAHAN WARUNGBOTO YOGYAKARTA

PRODI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
2017

## HALAMAN PENGESAHAN

### KERJA PRAKTEK

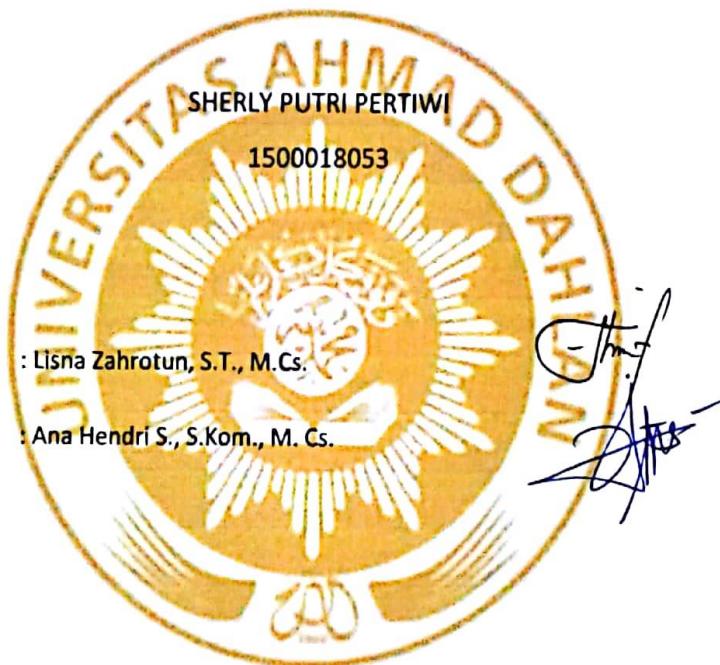
"SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERPUSTAKAAN OFFLINE"

PEMBIMBING

: Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs.

PENGUJI

: Ana Hendri S., S.Kom., M. Cs.



Kaprodi Teknik Informatika



Sri Winiarti, S.T., M.Cs.

NIY. 60020388

Yogyakarta, 08 Januari 2018

Lurah Kelurahan Warungboto



## 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 “Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Offline”.

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

1. Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs., selaku dosen pembimbing kerja praktek Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
2. Akhmad Zainuri, S.Sos., selaku pembimbing lapangan kerja praktek, Lurah Kelurahan Warungboto, Umbulharjo, Yogyakarta
3. Teman-teman seperjuangan dalam mata kuliah Kerja Praktek, Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
4. 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, 08 Januari 2018

## Penulis

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Pengesahan .....</b>	<b>i</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A.    Latar belakang .....	1
B.    Identifikasi masalah .....	2
C.    Batasan masalah .....	2
D.    Rumusan masalah .....	2
E.    Tujuan Kerja Praktek .....	2
F.    Manfaat Kerja Praktek .....	2
<b>BAB II.....</b>	<b>3</b>
<b>GAMBARAN INSTANSI.....</b>	<b>3</b>
A.    Umum.....	3
B.    Struktur organisasi .....	4
C.    Sumber Daya Manusia dan Sumber daya Fisik lainnya.....	4
D.    Proses bisnis saat ini .....	5
<b>BAB III.....</b>	<b>6</b>
<b>TAHAPAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK .....</b>	<b>6</b>
A.    Lokasi Kerja Praktek .....	6
B.    Metode Pengambilan Data Kerja Praktek.....	6
C.    Rancangan jadwal kegiatan KP .....	6
D.    Rancangan Sistem .....	6
<b>BAB IV .....</b>	<b>10</b>
<b>HASIL PELAKSANAAN KP.....</b>	<b>10</b>
A.    Deskripsi Sistem yang dibangun .....	10
B.    Pembahasan Sistem yang dibangun .....	10
1.    Hasil Analisis.....	10
2.    Hasil implementasi.....	25
<b>BAB V .....</b>	<b>37</b>

<b>PENUTUP .....</b>	<b>37</b>
A.       Kesimpulan.....	37
B.       Saran .....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>Lampiran i.....</b>	<b>39</b>
<b>Lampiran ii.....</b>	<b>40</b>
<b>Lampiran iii.....</b>	<b>41</b>
<b>Lampiran iv .....</b>	<b>42</b>
<b>Lampiran v .....</b>	<b>43</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Kelurahan Warungboto .....	4
Gambar 2.2 Peta Wilayah Kelurahan Warungboto.....	4
Gambar 2.3 Proses Bisnis Perpustakaan Kelurahan Warungboto .....	5
Gambar 3.1 Tahapan Metode Waterfall Pressman .....	7
Gambar 4.1 Proses Bisnis Sisten Informasi Perpustakaan Offline .....	10
Gambar 4.2 Use Case Diagram .....	11
Gambar 4.3 Login Activity Diagram .....	12
Gambar 4.4 <i>Diagram Activity</i> Input Data Buku.....	13
Gambar 4.5 <i>Diagram Activity</i> Input Data Pinjam .....	14
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Data Buku.....	15
Gambar 4.7 <i>Diagram Activity</i> Data Pinjam .....	16
Gambar 4.8 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	17
Gambar 4.9. Desain Database Sistem Informasi Perpustakaan Offline.....	18
Gambar 4.10 Rancangan Menu Sistem Informasi Perpustakaan <i>Offline</i> .....	20
Gambar 4.11 Desain Home .....	21
Gambar 4.12 Desain Data Buku .....	22
Gambar 4.13 Desain Gallery .....	22
Gambar 4.14 Desain Login Admin.....	23
Gambar 4.15 Desain Dashboard .....	23
Gambar 4.16 Desain Data Buku .....	24
Gambar 4.17 Desain Form Input Pinjam.....	24
Gambar 4.18 Desain Form Input Buku.....	25
Gambar 4.19 Menu Home .....	25
Gambar 4.20 Menu Data Buku .....	26
Gambar 4.21 Menu Data Buku .....	27
Gambar 4.22 Menu Login Admin .....	29
Gambar 4.23 Menu Dashboard Setelah Login .....	30
Gambar 4.24 Menu Dashboard setelah Login .....	31
Gambar 4.25 Menu Input Pinjam Setelah Login .....	32
Gambar 4.26 Menu Input Buku Setelah Login.....	33
Gambar 4.27 Hasil Uji Menggunakan Kuisiner John Brooke.....	36

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Entitas Buku.....	18
Tabel 4.2 Tabel Entitas Anggota .....	19
Tabel 4.3 Tabel Relasi Pinjam .....	19
Tabel 4.4 Tabel User .....	20
Tabel 4.5 Tabel Desain <i>User Interface</i> .....	21
Tabel 4.6. Skor Kuisioner .....	36

## DAFTAR LISTING

<i>Listing 4.1 Source Code Menu Home.....</i>	26
<i>Listing 4.2 Source Code Menu Data Buku .....</i>	27
<i>Listing 4.3 Source Code Menu Gallery.....</i>	28
<i>Listing 4.4 Source Code Menu Login Admin .....</i>	29
<i>Listing 4.5 Source Code Menu Dashboard Setelah Login .....</i>	30
<i>Listing 4.6 Source Code Menu Data Buku Setelah Login.....</i>	32
<i>Listing 4.7 Source Code Input Data Pinjam Setelah Login .....</i>	33
<i>Listing 4.8 Source Code Input Data Buku Setelah Login .....</i>	35