

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM
PERPUSTAKAAN “TERATAI” SDN 2 GLAGAH**



Disusun Oleh :

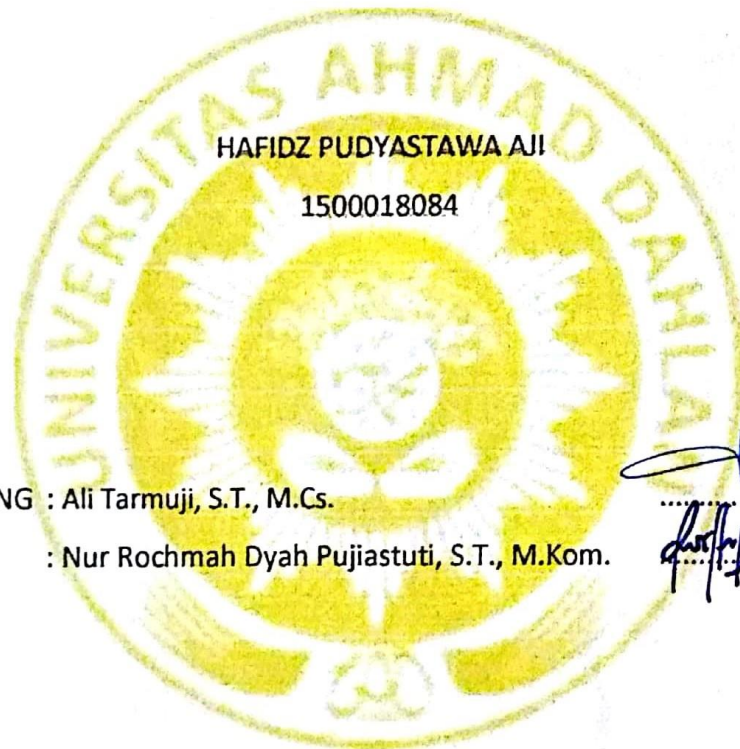
Hafidz Pudyastawa Aji.

(1500018084)

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

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK
IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN "TERATAI"
SD NEGERI 2 GLAGAH



PEMBIMBING : Ali Tarmuji, S.T., M.Cs.

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

[Handwritten signature]
[Handwritten signature] 8/8/18

Yogyakarta, 8/8/2018

Kaprodi Teknik Informatika

[Handwritten signature]

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

NIY. 60020388

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini. Laporan dengan judul "*Sistem Perpustakaan Siswa SDN Glagah*" ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan 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 akhirat kelak.

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

1. Ibu Sri Winiarti, S.T., M.Cs., selaku Kaprodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Bapak Ali Tarmuji, S.T., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan laporan kerja praktik ini.
3. Bapak Bram Putra Perdana, SIP selaku pembimbing lapangan Kerja Praktek SDN 2 GLAGAH Yogyakarta.
4. Segenap dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, yang telah membagikan 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, 8 April 2018

Penulis

DAFTAR ISI

Cover	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Gambar	v
Daftar Tabel	vi
Daftar Lampiran	vii
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Kerja Praktek.....	3
F. Manfaat Kerja Praktek.....	4
BAB II Gambaran Instansi	5
A. Gambaran Umum	5
B. Struktur Organisasi	8
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik	8
D. Proses Bisnis	9
BAB III Tahapan Kegiatan Kerja Praktek	11
A. Lokasi Kerja Praktek.....	11
B. Wawancara.....	11
C. Rancangan Jadwal Kegiatan magang.....	12
Bab IV Hasil Pelaksanaan Kerja Praktek.....	14
A. Deskripsi Sistem.....	14
B. Pembahasan Analisis	15
BAB V Penutup.....	25
A. Kesimpulan	25
B. Saran.....	25
LAMPIRAN – LAMPIRAN	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur organisasi	8
Gambar 2.2 Proses Bisnis Sebelum dibuat Sistem	9
Gambar 2.3 Proses Bisnis Setelah dibuat Sistem	10
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	17
Gambar 4.2 Activity Input Siswa	17
Gambar 4.3 Activity Tampil Data Siswa	18
Gambar 4.4 Activity Input Data Buku.....	19
Gambar 4.5 Activity Tampil Data Buku	20
Gambar 4.6 Activity Export Data.....	20
Gambar 4.7 Activity Import Data	21
Gambar 4.8 Entity Relationship Diagram.....	22
Gambar 4.9 Mapping Table.....	23
Gambar 4.10 Rancangan Menu.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Siswa	23
Tabel 3.2 Tabel Pinjam Buku	24
Tabel 3.3 Tabel Buku	24