

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**“PEMBUATAN APLIKASI PENDATAAN DAN PEMINJAMAN INVENTARIS
BARANG BERBASIS WEB”**

STUDI KASUS DI

SD UNGGULAN ‘AISYIYAH BANTUL



Disusun Oleh:

Annisa Desritasari

1600018209

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA

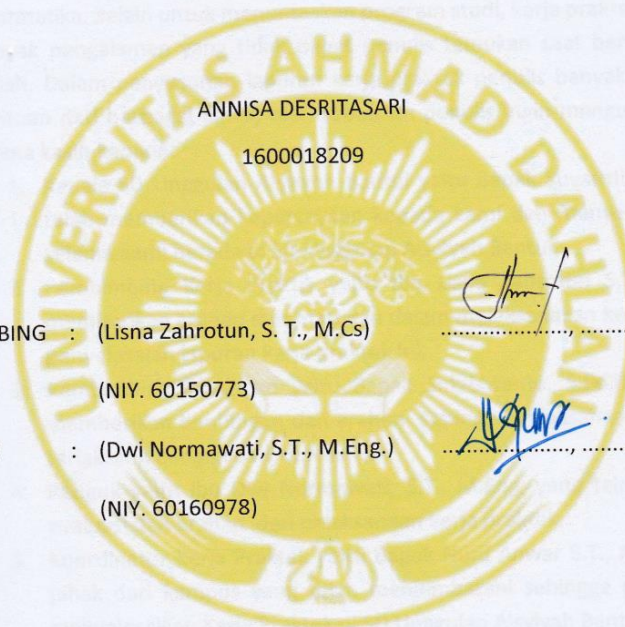
TAHUN 2018

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

"PEMBUATAN APLIKASI PENDATAAN DAN PEMINJAMAN INVENTARIS BARANG BERBASIS
WEB"

SD UNGGULAN 'AISYIYAH BANTUL



PEMBIMBING : (Lisna Zahrotun, S. T., M.Cs)

(NIY. 60150773)

PENGUJI : (Dwi Normawati, S.T., M.Eng.)

(NIY. 60160978)

Kaprodi Teknik Informatika

A blue ink signature of Sri Winiarti.

Sri Winiarti, S.T., M.Cs.
NIY. 6002038

Yogyakarta, 12 Desember 2018

Kepala Sekolah,



Suwardi, S.Pd.Si.
NBM. 1202 8104 949164

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami haturkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan Kerja Praktek dan menyelesaikan laporan tepat waktu. Kerja praktek ini merupakan syarat wajib yang harus ditempuh oleh mahasiswa di Program Studi Teknik Informatika. Selain untuk menuntaskan program studi, kerja praktek memberikan banyak pengalaman yang tidak dapat penulis temukan saat berada di bangku kuliah. Dalam penyusunan laporan kerja praktek penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih kepada:

1. Kepala SD Unggulan Aisyiyah Bantul yaitu Bapak Suwardi, S.Pd.S.I. yang telah memberikan kepercayaan kepada kami dan menyediakan fasilitas selama kami berada di SD Unggulan Aisyiyah Bantul.
2. Pembimbing Kerja Praktik yaitu Ibu Lisna Zahrotun S.T., M.Cs. yang memberikan arahan dan masukan dalam melaksanakan kerja praktek dan penyelesaian laporan kerja praktek ini.
3. Pembimbing Lapangan yaitu Bapak Sukriswanto, S.Pd.Kor. yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga pelaksanaan kerja praktek terlaksana dengan baik dan lancar.
4. Penguji yaitu Ibu Dwi Normawati, S.T., M.Eng. yang telah memberikan evaluasi dan arahan dari pelaksanaan kerja praktek.
5. Koordinator Kerja Praktek yaitu Bapak Nuril Anwar S.T., M.Kom. sebagai pihak dari kampus yang telah menjembatani sehingga penulis mampu menyelesaikan Kerja Praktek di SD Unggulan Aisyiyah Bantul.
6. Kepada semua pihak yang telah membantu dalam Pelaksanaan Kerja Praktek dan Penyelesaian Laporan Kerja Praktek ini.

Kesempurnaan hanyalah milik Tuhan, apabila terdapat kekeliruan dalam penulisan laporan, kami sangat mengharapkan kritik dan sarannya. Semoga laporan kerja praktek ini dapat memberikan banyak manfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 27 November 2018

Penulis

Annisa Desritasari

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LISTING	vlii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	1
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah	2
E. Tujuan Penelitian	2
F. Manfaat Penelitian	2
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI	3
A. Sejarah SD Unggulan 'Aisyiyah Bantul	3
B. Identitas Sekolah	4
C. Visi dan Misi	4
D. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik	6
E. Rancangan Schedule	8
F. Proses Bisnis Sebelumnya	9
G. Struktur Organisasi Instansi	11
BAB III METODOLOGI KP	13
A. Lokasi KP, Alamat, dan Kontak Pembimbing KP	13
B. Metode pengambilan data KP	13
C. Perancangan Sistem	14

BAB IV PEMBAHASAN	16
A. Deskripsi Sistem yang Dibangun	16
B. Analisis Kebutuhan	16
C. Proses Bisnis yang Dibuat	17
D. Usecase Diagram	21
E. ERD.....	23
F. Mapping Table.....	23
G. Implementasi Sistem	28
H. Pengujian Sistem	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Profil Sekolah	4
Tabel 2.2 Data Umum Keadaan Siswa/Peserta Didik	6
Tabel 2.3 Rancangan Schedule	8
Tabel 4.1 Tabel Instansi	24
Tabel 4.2 Tabel Inventaris	24
Tabel 4.3 Tabel Kategori.....	25
Tabel 4.4 Tabel Keterangan.....	25
Tabel 4.5 Tabel Peminjam	26
Tabel 4.6 Tabel Peminjaman	26
Tabel 4.7 Tabel Sett	27
Tabel 4.8 Tabel User	27
Tabel 4.9 Tabel Groups	28
Tabel 4.10 Kuesioner <i>System Usability Scale</i>	41
Tabel 4.11 Isian <i>System Usability Scale</i> pada Pengguna.....	42
Tabel 4.12 Hasil Uji Pengguna <i>System Usability Scale</i>	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Diagram Aktivitas Sebelumnya	9
Gambar 2.2 Diagram Aktivitas Peminjam sebelumnya	10
Gambar 2.3 Struktur Organisasi	11
Gambar 3.1 Desain Kerangka Sistem	14
Gambar 3.2 Desain Wireframe	15
Gambar 4.1 Diagram Aktivitas pada Proses Tambah, Edit, dan Cetak	18
Gambar 4.2 Diagram Aktivitas pada Peminjaman Inventaris	19
Gambar 4.3 Diagram Aktivitas pada Pengembalian Inventaris.....	20
Gambar 4.4 Usecase Diagram Super Admin	21
Gambar 4.5 Usecase Diagram Admin	22
Gambar 4.6 Usecase Diagram Petugas	22
Gambar 4.7 ERD Inventaris Sekolah	23
Gambar 4.8 Halaman Login	28
Gambar 4.9 Halaman Utama	31
Gambar 4.10 Halaman Inventaris	33
Gambar 4.11 Halaman Peminjam.....	34
Gambar 4.12 Halaman Peminjaman.....	36
Gambar 4.13 Halaman Denda	38
Gambar 4.14 Cetak Laporan.....	39

DAFTAR LISTING

	Halaman
Listing 4.1 Halaman Login	29
Listing 4.2 Halaman Utama	31
Listing 4.3 Halaman Inventaris	33
Listing 4.4 Halaman Peminjam	35
Listing 4.5 Halaman Peminjaman	37
Listing 4.6 Halaman Denda	38
Listing 4.7 Cetak Laporan	40

