

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**“PERANCANGAN SISTEM PERPUSTAKAAN”
SD UNGGULAN AISYIYAH BANTUL YOGYAKARTA**



Oleh :

Nama Eka Pitriyani

NIM 1500018242

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2017

HALAMAN PENGESAHAN

**KERJA PRAKTEK
"PERANCANGAN SISTEM PERPUSTAKAAN"**

**EKA PITRIYANI
1500018242**

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

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



Yogyakarta, 2 Februari 2018

**Kepala Program Studi
Teknik Informatika**

**Sri Winiarti S.T., M.Cs
NIY 60020388**

Kepala Sekolah

SD Unggulan Aisyiyah Bantul



Suwardi, S.Pd., Si.

NBM 1202 8104 949164

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini. Laporan dengan judul “Perancangan Sistem Perpustakaan di SD Unggulan Aisyiyah Bantul Yogyakarta” ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan Kerja Praktek 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 mendapat syafaat beliau di akherat kelak.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktek ini tentunya penulis mendapat pengetahuan dan pengalaman dari berbagai 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. Lisna Zahrotun S.T., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan kerja praktek ini
3. Segenap dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, yang telah memberikan ilmunya sehingga laporan kerja praktek ini dapat selesai.

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

Yogyakarta, Januari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
PERANCANGAN SISTEM PERPUSTAKAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. IDENTIFIKASI MASALAH	2
C. BATASAN MASALAH.....	2
D. RUMUSAN MASALAH.....	2
E. TUJUAN	2
F. MANFAAT	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. UMUM	4
B. STRUKTUR ORGANISASI	8
C. SUMBER DAYA MANUSIA DAN SUMBER DAYA FISIK LAINNYA.....	9
BAB III TAHAPAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK	11
A. LOKASI, ALAMAT, KONTAK PEMBIMBING KERJA PRAKTEK	11
B. METODE PENGAMBILAN DATA KERJA PRAKTEK.....	11
C. RANCANGAN JADWAL KEGIATAN KERJA PRAKTEK.....	11
D. RANCANGAN SISTEM	11
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	14
A. SISTEM PERPUSTAKAAN YANG SUDAH ADA.....	14
B. HASIL PENGUJIAN SISTEM PERPUSTAKAAN YANG SUDAH ADA	17
C. DESKRIPSI SISTEM YANG DIBANGUN	18
D. PEMBAHASAN SISTEM YANG DIBANGUN	18
BAB V PENUTUP	42
A. KESIMPULAN.....	42
B. SARAN	42

DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur organisasi	8
Gambar 3.1 DFD sistem informasi perpustakaan	13
Gambar 4.1 Halaman input kategori buku sistem lama	14
Gambar 4.2 Halaman input buku sistem lama.....	15
Gambar 4.3 Halaman daftar buku sistem lama	15
Gambar 4.4 Halaman input peminjaman sistem lama	16
Gambar 4.5 Halaman daftar peminjaman sistem lama	16
Gambar 4.6 Hasil uji quisioner John Brooke sistem lama	17
Gambar 4.7 Proses Bisnis Peminjaman Buku.....	20
Gambar 4.8 Proses Bisnis Pengembalian Buku	21
Gambar 4.9 ERD sistem informasi perpustakaan	25
Gambar 4.10 Halaman login	27
Gambar 4.11 halaman utama	27
Gambar 4.12 Halaman pinjam/kembali 1	28
Gambar 4.13 Halaman pinjam/kembali 2	28
Gambar 4.14 halaman pinjam/kembali 3	29
Gambar 4.15 Halaman berhasil pinjam	29
Gambar 4.16 Halaman pengembalian	30
Gambar 4.17 Halaman pembayaran denda.....	30
Gambar 4.18 Halaman buku 1	31
Gambar 4.19 Halaman buku 2	31
Gambar 4.20 Halaman buku 3	32
Gambar 4.21 Halaman anggota	33
Gambar 4.22 Halaman laporan.....	33
Gambar 4.23 Halaman laporan transaksi	34
Gambar 4.24 halaman statistik peminjaman.....	34
Gambar 4.25 Halaman rekap denda	35
Gambar 4.26 Halaman utility backup database	35
Gambar 4.27 Halaman utility restore database.....	36
Gambar 4.28 Halaman utility catatan	36

Gambar 4.29 Halaman import data buku	37
Gambar 4.30 Halaman import data anggota	37
Gambar 4.31 Halaman daftar user	38
Gambar 4.32 Halaman ubah password.....	38
Gambar 4.33 Halaman setting	39
Gambar 4.34 Hasil uji quisioner John Brooke	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Profil SD Unggulan Aisyiyah Bantul	4
Tabel 3.1 Kebutuhan fungsional dan <i>non</i> fungsional.....	12
Tabel 4.1 Skor quisioner sistem lama	18
Tabel 4.2 Data anggota	22
Tabel 4.3 Data buku	22
Tabel 4.4 Data judul buku	23
Tabel 4.5 data penerbit	23
Tabel 4.6 Data pengarang.....	24
Tabel 4.7 Data transaksi.....	24
Tabel 4.8 Data denda	24
Tabel 4.9 Skor quisioner	40