

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN BUKU PERPUSTAKAAN
SMA NEGERI 1 MENTOK
BANGKA BARAT



Oleh :

Nama: Intan Megawati

Nim : 1800018316

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2021

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Intan Megawati
NIM : 1800018316
Tempat Kerja Praktik : Perpustakaan SMA Negeri 1 Mentok Bangka Barat
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 10 Agustus – 20 Oktober 2020

Menyetujui,

Kepala Perpustakaan



Rina Rizaningsrum, S.Pd.
NIP : 196702261998022001

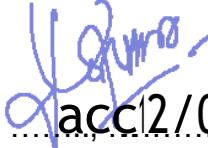
HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK
SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN BUKU PERPUSTAKAAN SMA NEGERI 1
MENTOK
PERPUSTAKAAN SMA NEGERI 1 MENTOK BANGKA BARAT

INTAN MEGAWATI


1800018316

PEMBIMBING : Dwi Normawati, S.T., M.Eng.


acc/2/03/21

NIY: 60160978

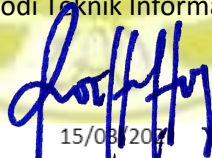
PENGUJI : Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom.

ACC
1800018316
15/03/21

Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom

NIY : 60090586

Yogyakarta, 15 maret 2021

Kaprodi Teknik Informatika


15/03/2021

Nur Rochmah Dyah Fujiastuti, S.T, M.Kom.

NIP : 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan laporan berjudul sistem informasi perpustakaan SMA Negeri 1 Mentok. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu menyelesaikan kerja praktek yang merupakan mata kuliah wajib yang harus ditempuh. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, kesempatan dan saran atas penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.[1]

Mentok, 06 November 2020



Intan Megawati

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
LAMPIRAN	xi
BAB I.....	13
PENDAHULUAN	13
A. Latar Belakang.....	13
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan Kerja Praktek	3
F. Manfaat Kerja Praktek	3
BAB II.....	3
GAMBARAN INSTANSI.....	3
A. Umum	3
a. Sejarah Perpustakaan	3
b. Visi dan Misi	16
c. Alamat Instansi.....	17
d. Kontak Instansi.....	18
B. Struktur Organisasi.....	18
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya.....	18
a. Tenaga Pengelolaan Perpustakaan	18
b. Kelembagaan Perpustakaan.....	19
c. Data Perpustakaan:.....	19
d. Sarana, Prasarana, dan Sumber Daya Elektronik.....	20
D. Proses Bisnis Saat Ini	21
BAB III.....	22
METODOLOGI KERJA PRAKTEK.....	22
A. Lokasi Kerja Praktek, Alamat, Kontak Pembimbing Kerja Praktek.....	22
a. Lokasi Kerja Praktik	22
b. Alamat.....	22

c.	Kontak Pembimbing Kerja Praktek	22
B.	Metode Pengambilan Data Kerja Praktek.....	22
C.	Rancangan Jadwal Kegiatan Kerja Praktek.....	22
D.	Rancangan Sistem (Prototype).....	27
1.	Use Case	27
2.	Dashboard	27
3.	Activity Login Admin	29
4.	Activity Data Lokasi Buku	29
5.	Activity Data Buku	30
6.	Activity Data Anggota.....	31
7.	Activity Transaksi	32
8.	Activity Pengguna (Admin).....	33
9.	Activity Laporan Buku	34
10.	Activity Laporan Anggota	35
11.	Activity Laporan Transaksi	36
12.	Desain Database.....	37
BAB IV.....		39
HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK		39
A.	Deskripsi Sistem yang di Bangun.....	39
B.	Pembahasan Sistem yang di Bangun	39
1.	Hasil Analisis.....	39
2.	Hasil Implementasi.....	40
1.	Login Admin	40
2.	Halaman Dashboard (Halaman Utama)	40
3.	Menu Data Lokasi Buku.....	41
4.	Menu Data Buku	42
5.	Menu Data Anggota (Siswa).....	43
6.	Menu Data Transaksi.....	45
7.	Data Pengguna	29
8.	Laporan Buku	48
9.	Laporan Anggota	49
10.	Laporan Transaksi	50
3.	Hasil Capaian Kerja Praktek.....	50
a.	Black Box	50
b.	Pengujian Kuesioner	51
BAB V.....		54

PENUTUP.....	54
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran	54
LAMPIRAN	55
i. Surat Rekomendasi Kerja Praktek.....	55
ii. Log Book.....	56
iii. Foto Dokumentasi Kerja Praktek	62
DAFTAR PUSTAKA.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Proses Bisnis Saat Ini	21
Gambar 3. 1 Use Case	27
Gambar 3. 2 Activity Dashboard	28
Gambar 3. 3 Activity Login Admin.....	29
Gambar 3. 4 Activity Data Lokasi Buku	16
Gambar 3. 5 Activity Data Buku	31
Gambar 3. 6 Activity Data Anggota.....	32
Gambar 3. 7 Activity Data Transaksi	33
Gambar 3. 8 Activity Data Pengguna	34
Gambar 3. 9 Activity Laporan Buku.....	35
Gambar 3. 10 Activity Laporan Anggota(Siswa).....	36
Gambar 3. 11 Activity Laporan Transaksi.....	37
Gambar 3. 12 Desain Database.....	38
Gambar 4. 1 Login Admin.....	40
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard (Halaman Utama).....	41
Gambar 4. 3 Menu Data Lokasi Buku.....	41
Gambar 4. 4 Menu Data Lokasi Buku (Tambah Data).....	42
Gambar 4. 5 Menu Data Buku.....	42
Gambar 4. 6 Menu Data Buku (Tambah Data).....	43
Gambar 4. 7 Source code Menu Data Buku	43
Gambar 4. 8 Menu Data Anggota (Siswa)	44
Gambar 4. 9 Menu Data Anggota (Siswa/Tambah Data)	44
Gambar 4. 10 Source code Data Lokasi Buku.....	45
Gambar 4. 11 Menu Data Transaksi.....	45
Gambar 4. 12 Menu Data Transaksi (Tambah Data).....	46
Gambar 4. 13 Source code Data Transaksi Buku (Tambah Data).....	46
Gambar 4. 14 Data Pengguna	47
Gambar 4. 15 Data Pengguna (Tambah Data)	47
Gambar 4. 16 Source code Data Pengguna.....	48
Gambar 4. 17 Laporan Buku.....	48
Gambar 4. 18 Laporan Buku(Hasil dicetak semua)	48
Gambar 4. 19 Laporan Buku(Hasil hanya dicetak)	49

Gambar 4. 20 Laporan Anggota	49
Gambar 4. 21 Laporan Anggota	49
Gambar 4. 22 Laporan Transaksi.....	50
Gambar 4. 23 Laporan Transaksi.....	50
Gambar 4. 24 Tabel Penilaian SUS	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tenaga Pengelolaan Perpustakaan.....	16
Tabel 2. 2 Tenaga Pengelolaan Perpustakaan	16
Tabel 2. 3 Kelembagaan Perpustakaan	19
Tabel 2. 4 Data Perpustakaan	19
Tabel 2. 5 Sarana, Prasarana, dan Sumber Daya Elektronik	20
Tabel 4. 1 Uji coba Black Box Testing	50
Tabel 4. 2 Tabel Pertanyaan	52
Tabel 4. 3 Tabel Perhitungan Kuesioner	52

LAMPIRAN

Lampiran. 1 Surat Rekomendasi Kerja Praktek	55
Lampiran. 2 Dokumentasi	62
Lampiran. 3 Dokumentasi	63
Lampiran. 4 Dokumentasi	63
Lampiran. 5 Dokumentasi	44
Lampiran. 6 Dokumentasi	64
Lampiran. 7 Dokumentasi	65
Lampiran. 8 Dokumentasi	65
Lampiran. 9 Dokumentasi	48
Lampiran. 10 Dokumentasi	66
Lampiran. 11 Dokumentasi	67