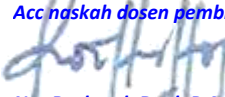


06 agustus 2021

Acc naskah dosen pembimbing



Nur Rochmah Dyah P.A., ST., M.Kom

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK MANAJEMEN WEBSITE
PERPUSTAKAAN SMK TARUNA BANGSA



Oleh :

Naufal Nur Faiz Putra	1800018039
Muhammad Fakhri	1800018062
Randis Yustico	1800018065
Bayu Febriyanto	1800018073
Hendrik Nur Fathoni	1800018083
M Naufal Haydar N	1800018084
Febryan Hary Prasetyo	1800018091

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI
INDUSTRI UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2021

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Manajemen Tugas Proyek ini telah disetujui
Sebagai proses pengajuan seminar bagi

NINETIX

Febryan Hary Prasetyo	1800018091, (Ketua + Designer)
Hendrik Nur Fathoni	1800018083, (Sekretaris)
Muhammad Fakhri	1800018062, (Programmer)
M Naufal Haydar N	1800018084, (Programer)
Naufal Nur Faiz Putra	1800018039, (Programer)
Bayu Febriyanto	1800018073, (Programer)
Randis Yustico	1800018065, (Analisis Sistem)

SMK TARUNA BANGSA BEKASI

Relasi Waktu Pelaksanaan :12 Minggu

Bekasi, 06 Agustus 2021

Menyetujui,

Kepala SMK Taruna Bangsa Bekasi



H. M. RASID, M.Pd.


NIP. -

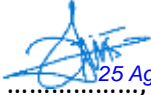
HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN TUGAS PROYEK

PEMBUATAN MANAJEMEN WEBSITE PERPUSTAKAAN SMK TARUNA BANGSA

Febryan Hary Prasetyo	1800018091, (Ketua)
Hendrik Nur Fathoni	1800018083, (Sekretaris)
Randis Yustico	1800018065, (Analisis)
Febryan Hary Prasetyo	1800018091, (UI/UX)
Bayu Febriyanto	1800018073, (Programer Frontend 1)
M Naufal Haydar N	1800018084, (Programer Frontend 2)
Naufal Nur Faiz Putra	1800018039, (Programer Backend 1)
Muhammad Fakhri	1800018062, (programer Backend 2)

PEMBIMBING : (Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom.) 24 Agustus 2021
(NIP : 197608192005012001)

PENGUJI : (Anna Hendri Soleliza Jones, S.Kom, M.Cs) 25 Agustus 2021
(NIY : 60110647)

Yogyakarta, *24 Agustus 2021*

Kaprodi Teknik Informatika

 24/08/21

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

NIP : 197608192005012001

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
Daftar Gambar	iv
Daftar Tabel	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Personil Yang Terlibat.....	2
C. Proses mendapatkan proyek	2
D. Deskripsi Perencanaan Proyek.....	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. Gambaran Umum	4
B. Struktur Organisasi Sumber Daya Manusia.....	6
C. Gambaran system atau proses bisnis pada instansi/klien saat ini	7
BAB III Rencana MTP	10
A. Rancana Pembagian Tugas.....	10
B. Perancangan Sistem	12
C. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	18
BAB IV Pelaksanaan MTP	19
A. Realisasi Pembagian Tugas	19
B. Data Real Pengujian Pada Sistem	52
C. Laporan kegiatan perbidang	54
BAB V PENUTUP.....	56
A. Kesimpulan	56
B. SARAN	56
Lampiran	57
ii. Proposal MTP.....	57
iii. Surat Kontrak/MoU kerja MTP	64
iv. Logbook.....	66
v. Dokumentasi.....	72
vi. Tools.....	74

Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi SMK Taruna Bangsa	6
Gambar 2. 2 Proses Bisnis Perpustakaan	8
Gambar 3. 1 Rancangan Tampilan Login Admin	12
Gambar 3. 2 Rancangan Tampilan Dashboard Admin	13
Gambar 3. 3 Rancangan Dashboard Data Anggota Perpustakaan.....	13
Gambar 3.4 Perancangan Dashboard Data Katalog Buku.....	14
Gambar 3.5 Rancangan Dashboard Data Buku	14
Gambar 3.6 Rancangan Dashboard Laporan Transaksi	15
Gambar 4 1 Gambar Pembagian Tugas	19
Gambar 4 2 Gambar Koordinir Rapat Tim	19
Gambar 4 3 Gambar Koordinir Waktu Bimbingan	20
Gambar 4 4 Gambar Hasil Rapat Setiap Pertemuan.....	23
Gambar 4 5 Proses Bisnis setelah adanya sistem	27
Gambar 4 6 Use Case Diagram sistem informasi perpustakaan	27
Gambar 4 7 Tampilan Prototype.....	28
Gambar 4 8 Login	29
Gambar 4 9 Halaman Dashboard Admin	29
Gambar 4 10 Halaman Data User Pada Admin	30
Gambar 4 11 Master Data Pada Admin	30
Gambar 4 12 Transaksi Pada Admin	31
Gambar 4 13 Tampilan Denda Pada Admin.....	31
Gambar 4 14 Laporan Pada Admin	32
Gambar 4 15 Login untuk user Anggota	32
Gambar 4 16 Halaman Anggota.....	33
Gambar 4 17 Tampilan Data Buku Anggota.....	33
Gambar 4 18 Tampilan Data Anggota.....	34
Gambar 4 19 Tampilan Login User.....	35
Gambar 4 20 Tampilan Dashboard Admin.....	35
Gambar 4 21 Tampilan Data User.....	35
Gambar 4 22 Tampilan Rak (CRUD)	36
Gambar 4 23 Tampilan Kategori	36
Gambar 4 24 Tampilan Cetak Kartu.....	37
Gambar 4 25 Dashboard Anggota.....	39
Gambar 4 26 Tampilan Data Buku	39
Gambar 4 27 Tampilan Report Transaksi.....	39
Gambar 4 28 Tampilan Denda	40
Gambar 4 29 Data Anggota.....	40
Gambar 4 30 Proses Validasi User Admin.....	42
Gambar 4 31 Proses Data User	42
Gambar 4 32 Proses Data Buku	43
Gambar 4 33 Data Kategori.....	43
Gambar 4 34 Proses Data Rak.....	44
Gambar 4 35 Proses Data Transaksi.....	44
Gambar 4 36 Proses Denda.....	45
Gambar 4 37 Proses Report Laporan	45

Gambar 4 38 Perancangan DataBase.....	47
Gambar 4 39 Data Peminjaman Anggota	48
Gambar 4 40 Proses Data Buku	48
Gambar 4 41 Merupakan Proses Data Anggota.....	49
Gambar 4 42 Gambar Cetak Kartu Anggota.....	50
Gambar 4 43 tampilan data peminjaman buku	52
Gambar 4 44 Data peminjaman Buku Perpustakaan 2016-2017	52
Gambar 4 45 Data peminjaman Buku Perpustakaan 2017-2018	52
Gambar 4 46 Data peminjaman Buku Perpustakaan 2019-2020	53
Gambar 4 47 Data peminjaman Buku Perpustakaan 2021.....	53
Lampiran 1. 2 Evaluasi Kelompok	72
Lampiran 1. 3 Evaluasi Team Programmer	72
Lampiran 1. 4 Presentasi progres pekerjaan, bersama dosen pembimbing	73
Lampiran 1. 5 Evaluasi User Interface, bersama dosen pembimbing.....	73
Lampiran 1. 6 Evaluasi progres team.....	73

Daftar Tabel

Tabel 3. 1 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	18
Tabel 4. 1 Tabel Aktivitas Ketua	20
Tabel 4. 2 Pertanyaan dari System Usability Scale (SUS)	24
Tabel 4. 3 Tabel Skor asli dari responden	24
Tabel 4. 4 Skor Hasil Hitung SUS	25
Tabel 4. 5 Tabel Aktivitas Sekretaris	25
Tabel 4. 6 Tabel Aktivitas UI/UX.....	34
Tabel 4. 7 Tabel Aktivitas Frontend 1	37
Tabel 4. 8 Tabel Aktivitas Frontend 2	40
Tabel 4. 9 Tabel Aktivitas backend 1.....	46
Tabel 4. 10 Tabel Aktivitas Backend 2.....	50
Tabel 4. 11 Laporan Kegiatan Perbidang	54