

**LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROJECT  
“PENAMBAHAN FITUR WEBSITE BIRO  
SISTEM INFORMASI (BSI)”**



Oleh :

Resa Martyaningsih	1800018106
Rizki Ramadhan	1800018126
Muhammad Muflih	1800018128
Wilklein Prakoso	1800018129
Wisdah Efendi	1800018130
Andika Prih Pamungkas	1800018131
Patria Satridwi Pangga	1800018138

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
TAHUN 2021**

## LEMBAR PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Manajemen Tugas *Project* ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

### Container *Developer*

Wilklein Prakoso	1800018129 ( Ketua & UI/UX designer )
Resa Martyaningsih	1800018106 ( Sekretaris & BackEnd <i>Developer</i> )
Rizki Ramadhan	1800018126 ( Analysis 2 & Tester )
Muhammad Muflih	1800018128 ( FrontEnd <i>Developer</i> )
Wisdah Efendi	1800018130 ( Bendahara & FrontEnd <i>Developer</i> )
Andika Prih Pamungkas	1800018131 ( BackEnd <i>Developer</i> )
Patria Satridwi Pangga	1800018138 ( Analysis 1 )

Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta

Realisasi pelaksanaan : 18 Minggu

Yogyakarta , 28 Juli 2021

Menyetujui,

Kepala Biro Sistem Informasi



(Fifin Noviyanto, S.T., M. Cs)



## KATA PENGANTAR

*Assalamua'alaikum Wr.Wb.*

Puji syukur ke hadirat Allah Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan penambahan fitur informasi BSI ini dalam rangka menyelesaikan tugas Metodologi Tugas *Project* Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad S.A.W, keluarga, dan para sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akhirat kelak.

Laporan ini penulis buat berdasarkan hasil kerja penambahan fitur informasi BSI Universitas Ahmad Dahlan. Laporan ini dapat terselesaikan dengan baik berkat kerja sama dengan pihak BSI Universitas Ahmad Dahlan.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Nur Rocmah Dyah Pujiastuti,S.T,M.kom selaku kaprodi teknik informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Fiftin Noviyanto, S.T., M. Cs selaku dosen pembimbing menejemen tugas *project*.
3. Fiftin Noviyanto, S.T., M. Cs selaku kepala Biro Sistem Informasi (BSI) yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan manajemen tugas *project* tersebut.
4. Fiftin Noviyanto, S.T., M. Cs selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan dan pengajaran kepada kami.
5. Orang tua dan keluarga dirumah yang selalu mengirimkan doa kepada kami.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tentu banyak kekurangan, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pihak lain yang membutuhkan.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN INSTANSI.....	2
HALAMAN PENGESAHAN .....	3
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR TABEL.....	9
DAFTAR LISTING KODE .....	10
BAB I PENDAHULUAN .....	11
<b>A. Latar Belakang .....</b>	<b>11</b>
<b>B. Personal yang terlibat .....</b>	<b>12</b>
<b>C. Proses mendapatkan <i>project</i> .....</b>	<b>12</b>
<b>D. Deskripsi Perencanaan <i>project</i> .....</b>	<b>13</b>
BAB II GAMBARAN INSTANSI.....	14
<b>A. Gambaran Umum (sejarah, visi misi, alamat dan kontak instansi).....</b>	<b>14</b>
<b>B. Struktur Organisasi.....</b>	<b>16</b>
<b>C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik .....</b>	<b>18</b>
<b>D. Gambaran Sistem atau Proses Bisnis.....</b>	<b>18</b>
BAB III.....	21
RENCANA MTP .....	21
<b>A. Rencana Pembagian Tugas.....</b>	<b>21</b>
<b>B. Perancangan Sistem .....</b>	<b>23</b>
BAB IV PELAKSANAAN MTP.....	36
<b>A. Realisasi Pembagian Tugas .....</b>	<b>36</b>
<b>B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....</b>	<b>81</b>
<b>C. Realisasi Jadwal Pelaksanaan Sistem.....</b>	<b>93</b>
<b>D. Keberlanjutan <i>Project</i> .....</b>	<b>94</b>
BAB V PENUTUP .....	95
<b>A. Kesimpulan .....</b>	<b>95</b>
<b>B. Saran .....</b>	<b>95</b>
LAMPIRAN .....	96
i. <b><i>Inform consent</i>.....</b>	<b>96</b>
ii. <b>Surat Kontrak/MoU Kerja MTP dari Instansi.....</b>	<b>98</b>
iii. <b>Log Book Sebelum UTS .....</b>	<b>104</b>
iv. <b>Logbook Sebelum UAS.....</b>	<b>105</b>
v. <b>Foto Dokumentasi Kegiatan MTP.....</b>	<b>108</b>
vi. <b>Bukti Pembiayaan .....</b>	<b>112</b>

vii.	<i>Source code</i> .....	115
viii	. Rancangan Anggaran Biaya.....	120

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peta Lokasi Kantor BSI .....	16
Gambar 2. 2 Gambar Struktur Organisasi BSI.....	17
Gambar 2. 3 Proses Bisnis Utama BSI.....	18
Gambar 3. 1 Proses Bisnis Sistem <i>Website</i> BSI.....	23
Gambar 3. 2 <i>Use Case</i> Diagram Sistem <i>Website</i> BSI.....	24
Gambar 3. 3 Pemodelan Functiona dan Alur Informasi. ....	25
Gambar 3. 4 Rancangan Database Sistem <i>Website</i> BSI.....	27
Gambar 3. 5 Rancangan UI <i>Timeline</i> BSI.....	30
Gambar 4. 1 Rapat Pembentukan Tim dan Jobdesk.....	36
Gambar 4. 2 Hasil Pembagian Jobdesk.....	36
Gambar 4. 3 Rapat Pertama dengan <i>Client</i> .....	37
Gambar 4. 4 Rapat Kedua dengan <i>Client</i> .....	38
Gambar 4. 5 Rapat Ketiga dengan <i>Client</i> .....	38
Gambar 4. 6 Koordinasi Rapat dengan <i>Client</i> .....	39
Gambar 4. 7 MOU.....	40
Gambar 4. 8 Logo Container.....	45
Gambar 4. 9 UI Tampilan <i>Timeline</i> .....	45
Gambar 4. 10 UI Tampilan Grafik .....	46
Gambar 4. 11 UI Tampilan History .....	47
Gambar 4. 12 UI Tampilan <i>Login</i> .....	47
Gambar 4. 13 UI Tampilan Ubah <i>Password</i> .....	48
Gambar 4. 14 UI Tampilan Dashboard Admin.....	48
Gambar 4. 15 UI Tampilan <i>Developer</i> .....	49
Gambar 4. 16 UI Tampilan Tambah <i>Developer</i> .....	49
Gambar 4. 17 UI Tampilan Edit <i>Developer</i> .....	49
Gambar 4. 18 UI Tampilan Detail <i>Developer</i> .....	50
Gambar 4. 19 UI Tampilan <i>project</i> .....	50
Gambar 4. 20 UI Tampilan Tambah <i>project</i> .....	50
Gambar 4. 21 UI Tampilan tambah <i>Project 2</i> .....	51
Gambar 4. 22 Ui Tampilan Edit <i>Project</i> .....	51
Gambar 4. 23 UI Tampilan Detail <i>Project</i> .....	51
Gambar 4. 24 UI Tampilan Arsip.....	52
Gambar 4. 25 UI Tampilan Edit Arsip.....	52

Gambar 4. 26 UI Tampilan Detail Arsip .....	52
Gambar 4. 27 UI Tampilan Kategori .....	53
Gambar 4. 28 UI Tampilan Tambah Kategori .....	53
Gambar 4. 29 UI Tampilan Edit Kategori .....	53
Gambar 4. 30 Tampilan <i>Timeline</i> Halaman User .....	54
Gambar 4. 31 Tampilan Grafik Halaman User .....	55
Gambar 4. 32 Tampilan History Halaman User .....	55
Gambar 4. 33 Tampilan Dashboard Halaman Admin .....	56
Gambar 4. 34 Tampilan Menu Developer Halaman Admin.....	56
Gambar 4. 35 Tampilan Tambah <i>Developer</i> Halaman Admin .....	57
Gambar 4. 36 Tampilan Edit <i>Developer</i> Halaman Admin .....	57
Gambar 4. 37 Tampilan Detail <i>Developer</i> Halaman Admin .....	57
Gambar 4. 38 Tampilan Menu <i>Project</i> Halaman Admin.....	58
Gambar 4. 39 Tampilan Tambah <i>Project</i> Halaman Admin .....	58
Gambar 4. 40 Tampilan Edit <i>Project</i> Halaman Admin .....	58
Gambar 4. 41 Tampilan Detail <i>Project</i> Halaman Admin .....	59
Gambar 4. 42 Tampilan Menu Arsip Halaman Admin .....	59
Gambar 4. 43 Tampilan Edit Arsip Halaman Admin .....	59
Gambar 4. 44 Tampilan Detail Arsip Halaman Admin .....	60
Gambar 4. 45 Tampilan Menu Kategori Halaman Admin.....	60
Gambar 4. 46 Tampilan Tambah Kategori Halaman Admin .....	60
Gambar 4. 47 Tampilan Edit Kategori Halaman Admin.....	61
Gambar 4. 48 Tampilan <i>Login</i> Halaman Admin.....	61



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Struktur Organisasi BSI .....	16
Tabel 2. 2 Tabel Proses Bisnis Sebelum Adanya Sistem .....	19
Tabel 2. 3 Tabel Proses Bisnis Setelah Adanya Sistem .....	20
Tabel 3. 1 Tabel <i>Project</i> .....	27
Tabel 3. 2 Tabel Arsip .....	28
Tabel 3. 3 Tabel Kategori .....	28
Tabel 3. 4 Tabel <i>Dev Project</i> .....	29
Tabel 3. 5 Tabel <i>Developer</i> .....	29
Tabel 3. 6 Tabel User .....	29
Tabel 3. 7 Tabel <i>Developer Project</i> .....	29
Tabel 3. 8 Tabel Biaya Pemasukan.....	32
Tabel 3. 9 Tabel Biaya Pengeluaran .....	32
Tabel 3. 10 Tabel Biaya Honorium.....	33
Tabel 3. 11 Tabel Rekapitulasi Biaya.....	33
Tabel 3. 12 Tabel rencana Jadwal Pelaksanaan <i>Project</i> .....	34
Tabel 4. 1 Notulensi Rapat.....	40
Tabel 4. 2 Tabel Hasil Tester <i>Login</i> .....	71
Tabel 4. 3 Tabel Hasil Tester <i>Project</i> .....	72
Tabel 4. 4 Tabel Hasil Tester Halaman <i>Developer</i> .....	73
Tabel 4. 5 Tabel Hasil Tester Halama kategori .....	73
Tabel 4. 6 Tabel Hasil Tester Arsip.....	73
Tabel 4. 7 Tabel Realisasi jadwal Pelaksanaan Ketua .....	81
Tabel 4. 8 Tabel Realisasi jadwal Pelaksanaan Sekretaris .....	83
Tabel 4. 9 Tabel Realisasi jadwal Pelaksanaan Bendahara .....	86
Tabel 4. 10 Tabel Realisasi jadwal Pelaksanaan Anlyst 1 .....	86
Tabel 4. 11 Tabel Realisasi jadwal Pelaksanaan Analyst 2.....	87
Tabel 4. 12 Tabel Realisasi jadwal Pelaksanaan UI/UX.....	89
Tabel 4. 13 Tabel Realisasi jadwal Pelaksanaan FrontEnd <i>Developer</i> .....	89
Tabel 4. 14 Tabel Realisasi jadwal Pelaksanaan BackEnd <i>Developer</i> .....	90
Tabel 4. 15 Tabel Realisasi jadwal Pelaksanaan Tester .....	91

## DAFTAR LISTING KODE

Kode Program 4. 1 <i>Login</i> .....	62
Kode Program 4. 2 <i>logout</i> .....	62
Kode Program 4. 3 Dashboard.....	63
Kode Program 4. 4 <i>Developer</i> .....	65
Kode Program 4. 5 <i>Project</i> .....	67
Kode Program 4. 6 Arsip.....	68
Kode Program 4. 7 Kategori.....	70