

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK  
SISTEM PENGECEKAN MANDIRI COVID-19 BERBASIS WEB UNTUK CIVITAS  
AKADEMIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA



Oleh :

Ganjar Tata Pangestu	1700018057
Firda Aprilia Priandini	1700018063
Diky Syahrul Ramantyo	1700018068
Tiara Anggraini Gaib	1700018175
Rohmatul Linafiin	1700018196
Dewi Ratnasari	1700018197
Falakh Burhanudin Saputra	1700018227

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2020

## HALAMAN PENGESAHAN

### MANAJEMEN TUGAS PROYEK

SISTEM PENGECEKAN MANDIRI COVID-19 BERBASIS WEB UNTUK CIVITAS AKADEMIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Ganjar Tata Pangestu	1700018057 (Ketua)
Firda Aprilia Priandini	1700018063 (Sekretaris dan Penguji Sistem)
Tiara Anggraini Gaib	1700018175 (Bendahara dan Pengumpul Data)
Dewi Ratnasari	1700018197 (Analisis 1)
Rohmatul Linafiin	1700018196 (Analisis 2 dan Marketing)
Diky Syahrul Ramantyo	1700018068 (Programmer Front End)
Falakh Burhanudin Saputra	1700018227 (Programmer Back End)

PEMBIMBING

: Dewi Soyusiawaty, S.T., M.T

NIY : 60040497



18/09/2020

PENGUJI

: Miftahurrahma Rosyda, S.Ko., M.Eng

NIY. 60191225



19/09/2020

Yogyakarta, .....

Kaprodi Teknik Informatika



Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom  
NIP. 197608192005012001

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat melaksanakan kegiatan kuliah Manajemen Tugas Proyek (MTP) beserta pembuatan Laporan Manajemen Tugas Proyek ini dapat diselesaikan sesuai dengan yang penulis harapkan

Dalam pelaksanaan manajemen tugas proyek dan penyusunan laporan, penulis mendapat banyak bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom. Selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
2. Dewi Soyusiawaty, S.T., M.T. Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan tugas manajemen tugas proyek ini.
3. Fahni Haris, S.Kep., Ns., M.Kep. Selaku *client* dan pembimbing lapangan yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan manajemen tugas proyek ini.

Penulis juga menyadari bahwa di dalam pelaksanaan manajemen tugas proyek maupun penyusunan laporan ini terdapat banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga laporan penulis selanjutnya dapat menjadi lebih baik.

Akhir kata semoga laporan ini dapat memberi manfaat bagi pembaca umumnya dan bagi penulis pada khususnya.

Yogyakarta, 21/09/2020

SMATECIN

## Daftar Isi

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>Daftar Isi</b> .....	iv
<b>Daftar Tabel</b> .....	vii
<b>Daftar <i>Source Code</i></b> .....	viii
<b>BAB I Pendahuluan</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Personil Yang Terlibat.....	2
C. Proses Mendapatkan Proyek.....	3
D. Deskripsi Perencanaan Proyek.....	3
<b>BAB II Gambaran Proyek</b> .....	5
A. Rancangan Rencana Bisnis.....	5
<b>BAB III Rencana MTP</b> .....	7
A. Rencana Pembagian Tugas.....	7
B. Perancangan Sistem.....	9
C. Kesepakatan Proyek.....	17
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	20
<b>BAB IV Pelaksanaan MTP</b> .....	21
A. Progres Pembagian Tugas.....	21
B. Progress Jadwal Pelaksanaan.....	55
<b>BAB V Penutup</b> .....	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran.....	56
<b>Daftar Pustaka</b> .....	57
<b>Lampiran</b> .....	58
i. Proposal MTP.....	58
ii. Surat Kontrak/MoU Kerja MTP.....	65
iii. Loogbook.....	71
iv. Foto Dokumentasi Kegiatan MTP.....	76
v. Tools.....	81

## Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Rencana Proses Bisnis .....	6
Gambar 3. 1 Use Case Diagram.....	10
Gambar 3. 2 Activity Diagram Kasus .....	11
Gambar 3. 3 Activity Diagram RS Rujukan .....	11
Gambar 3. 4 Activity Diagram Checkup .....	12
Gambar 3. 5 Tampilan Home 1 .....	13
Gambar 3. 6 Tampilan Home 2 .....	14
Gambar 3. 7 Tampilan Home 3 .....	14
Gambar 3. 8 Tampilan Halaman Kasus.....	15
Gambar 3. 9 Tampilan Halaman RS Rujukan .....	16
Gambar 3. 10 Tampilan Halaman Checkup .....	16
Gambar 3. 11 Tampilan Hasil Checkup .....	17
Gambar 4. 1 Tampilan Home 1.....	35
Gambar 4. 2 Tampilan Home 2 .....	35
Gambar 4. 3 Tampilan Home 3 .....	36
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Kasus.....	37
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman RS Rujukan .....	38
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Checkup .....	39
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Hasil Checkup.....	40
Gambar 4. 8 Interface Home 1 .....	41
Gambar 4. 9 Interface Home 2 .....	42
Gambar 4. 10 Interface Home 3 .....	42
Gambar 4. 11 Interface Halaman Kasus .....	43
Gambar 4. 12 Interface Halaman RS Rujukan .....	44
Gambar 4. 13 Interface Halaman Checkup .....	44
Gambar 4. 14 API .....	46
Gambar 4. 16 Interface Detail Kasus.....	46
Gambar 4. 17 Source Code Daftar RS Rujukan .....	47
Gambar 4. 18 Source Code Daftar RS Rujukan .....	48
Gambar 4. 19 Source Code Daftar RS Rujukan .....	48
Gambar 4. 20 Source Code Daftar RS Rujukan .....	49
Gambar 4. 21 Source Code Daftar RS Rujukan .....	49
Gambar 4. 22 Source Code Daftar RS Rujukan .....	50
Gambar 4. 23 Source Code Daftar RS Rujukan .....	50
Gambar 4. 24 Source Code Daftar RS Rujukan .....	51
Gambar 4. 25 Source Code Daftar RS Rujukan .....	51
Gambar 4. 26 Tampilan RS Rujukan.....	52

Gambar 4. 27 Source Code Pertanyaan Checkup .....	53
Gambar 4. 28 Source Code Pertanyaan Checkup .....	53
Gambar 4. 29 tampilan Pertanyaan Checkup .....	54
Gambar 4. 30 daftar Pertanyaan Checkup .....	54
Gambar 4. 31 Tampilan Hasil Checkup .....	55

## Daftar Tabel

Tabel 1. 1 Data Personil.....	3
Tabel 3. 1 Rencana Pemasukkan Dana.....	18
Tabel 3. 2 Rencana Pengeluaran Dana.....	19
Tabel 3. 3 Rencana Jadwal Pelaksanaan .....	20
Tabel 4. 1 Notulen Rapat.....	21
Tabel 4. 2 Pengujian User .....	24
Tabel 4. 3 Pengujian Kuisisioner.....	25
Tabel 4. 4 Data Hasil Pengujian .....	26
Tabel 4. 5 Data Skor Akhir .....	27
Tabel 4. 6 Pemasukkan Dana .....	28
Tabel 4. 7 Pengeluaran Dana .....	28
Tabel 4. 8 Rekapitulasi Dana.....	29
Tabel 4. 9 Jam Kerja Ketua .....	30
Tabel 4. 10 Jam Kerja Sekretaris dan Penguji Sistem.....	31
Tabel 4. 11 Jam Kerja Bendahara dan Pengumpul Kerja .....	31
Tabel 4. 12 Jam Kerja Programmer Front-End .....	32
Tabel 4. 13 Jam Kerja Programmer Back-End.....	32
Tabel 4. 14 Jam Kerja Analisis 1 .....	33
Tabel 4. 15 Jam Kerja Analisis 2 dan Marketing.....	33
Tabel 4. 16 Progress Jadwal Pelaksanaan .....	55

## Daftar Source Code

<i>Source Code 1</i> index.php .....	93
<i>Source Code 2</i> kasus.php .....	104
<i>Source Code 3</i> rumahsakit.php .....	141
<i>Source Code 4</i> test.php .....	146
<i>Source Code 5</i> feature.php.....	155
<i>Source Code 6</i> checkup-pertanyaan.php .....	158
<i>Source Code 7</i> checkup.php .....	162
<i>Source Code 8</i> hasil.php.....	167
<i>Source Code 9</i> curl.php .....	169