

Acc 26 Juli 2022



Jefree Fahana, S.T., M.Kom.

LAPORAN MANAJEMEN PROYEK

SISTEM INFORMASI RABKA TOUR & TRAVEL



Disusun Oleh :

1900018167 – Raditya Pangestika Denta Arezha

1900018126 – Hilwa Adya Tsaqofa

1900018169 – Marwah Silvia Sasmita

1900018130 – Ayu Fazira

1900018160 – M. Syaifullah

1900018172 – Akhmad Ajrin

1900018173 – Bagus Maulana

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2022

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Manajemen Tugas Proyek ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi Rabka Transport

Raditya Pangestika Denta Arezha (1900018167)	Project Manager dan System Analis
Hilwa Adya Tsaqofa (1900018126)	Sekretaris dan Back End 2
Marwah Silvia Sasmita (1900018169)	Bendahara dan Tester
Ayu Fazira (1900018130)	UI/UX Designer
M. Syaifullah (1900018160)	Front End 1
Akhmad Ajrin (1900018172)	Front End 2
Bagus Maulana (1900018173)	Back End 1

Yogyakarta

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 5 Bulan

Yogyakarta, 23 Juli 2022

Menyetujui,

Ketua/Kepala/Direktur Instansi



Nurul Wahyu Rahmatul Akbar

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI SISTEM INFORMASI RABKA TOUR & TRAVEL

Raditya Pangestika Denta Arezha (1900018167) Project Manager dan System Analis
Hilwa Adya Tsaqofa (1900018126) Sekretaris dan Back End 2
Marwah Silvia Sasmita (1900018169) Bendahara dan Tester
Ayu Fazira (1900018130) UI/UX Designer
M. Syaifullah (1900018160) Front End 1
Akhmad Ajrin (1900018172) Front End 2
Bagus Maulana (1900018173) Back End 1

Pembimbing : Jefree Fahana, S.T., M.Kom.

NIY: 60160979

20/08/2022

Penguji : Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng.

NIY: 60160863

25/08/2022

Yogyakarta, 25 Agustus 2022

Kaprodi Informatika

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

NIP 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Segala Puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini dengan judul “Website Rabka Tour & Travel”.

Selama proses Manajemen Proyek, Penulis mendapatkan berbagai pengetahuan dan pengalaman yang sangat berkesan, serta mendapatkan berbagai saran dan kritik yang bersifat membangun. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan kerendahan hati, perkenankan penulis untuk mengucapkan terimakasih kepada :

1. Jefree Fahana, S.T., M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing Proyek kami.
2. Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom. Selaku Dosen Pengampu Mata Kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi.
3. Ahmad Azhari, S.Kom., Selaku Dosen Penguji Proyek kami.
4. Pemilik dan jajaran staf Rabka Transport.
5. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat dalam proyek ini sehingga tugas praktek ini dapat diselesaikan.

Dalam Penyusunan Laporan Manajemen Tugas Proyek ini, Penulis meminta maaf atas kekurangan dan keterbatasan baik yang di sengaja maupun yang tidak disengaja. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari segala pihak untuk menjadikan satu sama lain lebih baik di kemudian hari. Dan Penulis berharap Laporan ini dapat bermanfaat baik bagi penulis maupun orang lain.

Yogyakarta, 22 Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR SOURCE CODE	ix
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Personel Yang Terlibat	1
C. Proses Mendapatkan Project.....	2
D. Deskripsi Perencanaan Project	2
BAB II.....	4
A. Umum	4
B. Struktur Organisasi.....	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya.....	5
BAB III.....	9
A. Rencana Pembagian Tugas.....	9
B. Perancangan Sistem.....	10
C. Perancangan Database	18
D. Rencana Anggaran Biaya.....	24
E. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	26
BAB IV.....	28
A. Realisasi Pembagian Tugas.....	28
B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan	113
C. Keberlanjutan Proyek.....	114
BAB V.....	115
A. Kesimpulan.....	115
B. Saran	115
LAMPIRAN	116
i. Proposal	117
ii. Surat Kontrak Kerjasama (MOU).....	130
iii. Log Book.....	137

iv.	Dokumentasi Kegiatan	140
v.	Bukti pembayaran	142
vi.	Tools	143

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi	5
Gambar 2. 2 Proses Bisnis Sebelumnya	7
Gambar 2. 3 Proses Bisnis Yang Diharapkan	8
Gambar 3. 1 ERD Rabka Tour & Travel.....	13
Gambar 3. 2 Use Case Diagram	14
Gambar 3. 3 Activity Diagram	16
Gambar 3. 4 Flowchart Admin	17
Gambar 3. 5 Flowchart User	18
Gambar 4. 1 Trello untuk merekap progress	30
Gambar 4. 2 Github untuk mengumpulkan source code	30
Gambar 4. 3 Bimbingan dengan dosen pembimbing.....	30
Gambar 4. 4 Pertemuan dengan client	30
Gambar 4. 5 Pertemuan dengan client	31
Gambar 4. 6 Pertemuan dengan client	30
Gambar 4. 7 Pertemuan dengan client	31
Gambar 4. 8 Sketsa awal desain	34
Gambar 4. 9 Sketsa awal halaman admin	35
Gambar 4. 10 Sketsa awal halaman admin	35
Gambar 4. 11 Sketsa awal halaman admin	35
Gambar 4. 12 Sketsa awal halaman admin	36
Gambar 4. 13 Tampilan awal yang belum diperbaharui pada bagian footer dan header dan juga tampilan pada rental motor.....	37
Gambar 4. 14 Tampilan awal yang belum diperbaharui pada bagian footer dan header dan juga tampilan pada rental motor.....	37
Gambar 4. 15 Tampilan halaman home.....	38
Gambar 4. 16 Tampilan halaman rental mobil yang sudah diubah	38
Gambar 4. 17 Tampilan halaman rental motor	39
Gambar 4. 18 Tampilan halaman antar jemput bandara.....	39
Gambar 4. 19 Desain tampilan halaman about	40
Gambar 4. 20 Desain tampilan halaman login admin	40
Gambar 4. 21 Desain Tampilan halaman dashboard admin	41
Gambar 4. 22 Desain Tampilan halaman edit data pada admin.....	41
Gambar 4. 23 Tampilan halaman home.....	43
Gambar 4. 24 Tampilan halaman home.....	43
Gambar 4. 25 Tampilan halaman home.....	43
Gambar 4. 26 Tampilan halaman home.....	44
Gambar 4. 27 Tampilan halaman rental mobil	44
Gambar 4. 28 Tampilan halaman antar jemput bandara.....	55
Gambar 4. 29 Tampilan halaman antar jemput bandara.....	55
Gambar 4. 30 Tampilan halaman rental motor	55

Gambar 4. 31 Tampilan halaman form jemput dan antar jemput bandara	66
Gambar 4. 32 Tampilan halaman form jemput dan antar jemput bandara	66
Gambar 4. 33 Tampilan halaman about	67
Gambar 4. 34 Tampilan halaman about	68
Gambar 4. 35 Tampilan halaman about	68
Gambar 4. 36 Tampilan halaman about	68
Gambar 4. 37 Tampilan halaman about	69
Gambar 4. 38 Tampilan halaman login admin	78
Gambar 4. 39 Tampilan halaman dashboard admin.....	79
Gambar 4. 40 Tampilan halaman list data	79
Gambar 4. 41 Tampilan halaman edit data antar	79
Gambar 4. 42 Tampilan halaman edit data jemput	80
Gambar 4. 43 Tampilan halaman edit data rental motor	80
Gambar 4. 44 Tampilan halaman edit data about	80
Gambar 4. 45 Proses hapus data(1)	82
Gambar 4. 46 Proses hapus data(2)	82
Gambar 4. 47 Proses hapus data(3)	82
Gambar 4. 48 Proses edit data(1)	84
Gambar 4. 49 Proses edit data(2)	84
Gambar 4. 50 Proses edit data(3)	84
Gambar 4. 51 Proses edit informasi pada halaman about	91
Gambar 4. 52 Database web rabka tour & travel	99
Gambar 4. 53 Fungsi login admin.....	99
Gambar 4. 54 Form pemesanan antar bandara.....	100
Gambar 4. 55 Form pemesanan jemput bandara.....	101
Gambar 4. 56 Form pemesanan antar-jemput bandara.....	101
Gambar 4. 57 Pengujian metode system usability scale	104

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kebutuhan Fungsional	11
Tabel 3. 2 Kebutuhan Non Fungsional	12
Tabel 3. 3 Rancangan database.....	19
Tabel 3. 4 Antar	19
Tabel 3. 5 Antar_jemput	20
Tabel 3. 6 Jemput	21
Tabel 3. 7 Order Rental Mobil	22
Tabel 3. 8 Order Rental Motor	23
Tabel 3. 9 Users	23
Tabel 3. 10 Data Admin	23
Tabel 3. 11 Biaya Pemasukan	24
Tabel 3. 12 Biaya Pengeluaran	25
Tabel 3. 13 Biaya Honorium Angota	25
Tabel 3. 14 Rekapitulasi Biaya	26
Tabel 3. 15 Rencanan Jadwal Pelaksanaan Proyek	26
Tabel 4. 1 Pembagian Job Desc	28
Tabel 4. 2 Realisasi tugas Project Manager.....	28
Tabel 4. 3 Realisasi tugas Sekretaris.....	31
Tabel 4. 4 Realisasi tugas Bendahara	32
Tabel 4. 5 Reaslisasi tugas System Analyst	32
Tabel 4. 6 Realisasi tugas UI/UX Designer.....	33
Tabel 4. 7 Realisasi tugas Front End	42
Tabel 4. 8 Realisasi tugas Front End	66
Tabel 4. 9 Realisasi tugas Back End	81
Tabel 4. 10 Realisasi tugas Back End	98
Tabel 4. 11 Realisasi tugas Tester	103
Tabel 4. 12 Kalkulasi score Metode SUS	104
Tabel 4. 13 Kalkulasi score Metode SUS	105
Tabel 4. 14 Kalkulasi score Metode SUS	105
Tabel 4. 15 Representasi Skor SUS	106
Tabel 4. 16 Uji sistem halaman login admin dengan Metode Black Box	106
Tabel 4. 17 Uji sistem 1 halaman dashboard admin dengan Metode Black Box	107
Tabel 4. 18 Uji sistem 2 halaman dashboard admin dengan Metode Black Box	108
Tabel 4. 19 Uji sistem halaman home dengan Metode Black Box	109
Tabel 4. 20 Uji sistem halaman rental mobil dengan Metode Black Box.....	109
Tabel 4. 21 Uji sistem halaman rental motor dengan Metode Black Box.....	111
Tabel 4. 22 Uji sistem halaman antar jemput dengan Metode Black Box	112
Tabel 4. 23 Uji sistem halaman about dengan Metode Black Box.....	113
Tabel 4. 24 Realisasi Jadwal Pelaksanaan Proyek	113

DAFTAR SOURCE CODE

Source code 4. 1 Tampilan halaman order rental mobil.....	44
Source code 4. 2 Tampilan halaman order rental motor.....	56
Source code 4. 3 Tampilan halaman about.....	69
Source code 4. 4 Hapus data antar	82
Source code 4. 5 Edit data antar	84
Source code 4. 6 Edit about	92
Source code 4. 7 Cek login	99
Source code 4. 8 Proses antar	101