

LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI
PEMBUATAN WEBSITE TOKO NEE PARFUM



Oleh :

Dimas Bagaskara Bagus Wahyudi	1900018389,
Rizky Khairiah	1900018430,
Andi Alifia Malika Azzahra	1900018391,
Arif Setia Aji	1900018412,
Reza Agung Prasetya	1900018404,
Ailsa Erfi Nuralifia	1900018417,
Septania Kartika Nugraheni	1900018414,

PROGRAM STUDI STRATA SATU INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2022

HALAMAN PERSETUJUAN MITRA/*CLIENT*

Laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini telah disetujui sebagai
proses pengajuan seminar bagi

Common Team MPTI

Dimas Bagus B. W.	1900018389 (<i>Project Manager</i>)
Rizky Khairiah	1900018430 (Sekretaris dan Bendahara)
Andi Alifia M. A.	1900018391 (Sistem Analis)
Arif Setia Aji	1900018412 (<i>UI/UX Designer</i>)
Reza Agung P.	1900018404 (<i>Front – End dan Back – End</i>)
Ailsa Erfi N.	1900018417 (<i>Back – End</i>)
Septania Kartika N.	1900018414 (<i>Database Administrator dan Tester</i>)

Tempat Manajemen Tugas Proyek
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 15 Minggu

Yogyakarta, 23 Juli 2022

Menyetujui,

Ketua/Kepala/Direktur Instansi



(Nia Sesanti)

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI PEMBUATAN WEBSITE NEE PARFUM

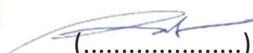


Dimas Bagus B. W.	1900018389 (<i>Project Manager</i>)
Rizky Khairiah	1900018430 (Sekretaris dan Bendahara)
Andi Alifia M. A.	1900018391 (Sistem Analis)
Arif Setia Aji	1900018412 (<i>UI/UX Designer</i>)
Reza Agung P.	1900018404 (<i>Front – End dan Back – End</i>)
Ailsa Erfi N.	1900018417 (<i>Back – End</i>)
Septania Kartika N.	1900018414 (<i>Database Administrator dan Tester</i>)

PEMBIMBING

: Bambang Robiin, S.T., M.T.

NIP. 197907202005011002



26/8/2022

PENGUJI

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

NIY. 60160978



ACC 29/8/2022

Yogyakarta, Juli 2022

Kaprodi S1 Informatika



Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, S.T, M.Kom.

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan kegiatan kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi (MPTI). Penulisan laporan ini untuk memenuhi salah satu syarat untuk penilaian tugas mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi di Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan. Selama penulisan Laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini, Common Team mendapatkan banyak bantuan tenaga, materi, informasi, waktu, juga motivasi yang tidak terhingga dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terimakasih kepada :

1. Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom selaku Ketua Prodi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
2. Bambang Robiin, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi.
3. Murein Miska Mardhia, S.T., M.T., dan Arfiani Nur Khusna M.Kom selaku Dosen Kelas Manajemen Proyek Teknologi Informasi.

Kami menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Maka untuk itu, kritik dan saran sangat diharapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat membantu menambah wawasan bagi pembaca.

Yogyakarta, 15 Juni 2022

Common Team

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN MITRA/CLIENT	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	.iv
DAFTAR GAMBAR.....	.vi
DAFTAR TABEL	1
DAFTAR SOURCE CODE	2
BAB I	3
A. Latar Belakang.....	3
B. Personel Yang Terlibat	4
C. Proses Mendapatkan Proyek	5
D. Deskripsi Perencanaan Proyek.....	6
BAB II	8
A. Gambaran Umum.....	8
B. Struktur Organisasi.....	9
C. Kebutuhan Sumber Daya Manusia dan Sumber Fisik Lainnya.....	9
D. Gambaran sistem pada Klien	10
BAB III.....	11
A. Rencana Pembagian Tugas	11
B. Perancangan Sistem.....	12
C. Kesepakatan Proyek.....	30
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	31
E. Realisasi Biaya	31
BAB IV.....	33
A. Proses Pembagian Tugas.....	33
B. Realisasi Kegiatan Manajemen Proyek Teknologi Informasi	34
C. Realisasi Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	41
D. Keberlanjutan Projek	41
E. Pengujian Sistem.....	41
BAB V.....	42
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran	44
LAMPIRAN	45

I.	Proposal MPTI	45
II.	MoU	49
III.	Log Book	55
IV.	Dokumentasi	60
V.	Bukti Pembayaran	62
VI.	Tools	66
VII.	Hosting	114

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Wireframe Register	6
Gambar 2. Wireframe Dashboard.....	7
Gambar 3. Lokasi Toko Nee Parfum.....	8
Gambar 4. Struktur Organisasi.....	9
Gambar 5. Probis Sebelum Ada Sistem.....	10
Gambar 6. ERD Sistem	13
Gambar 7. Probis Sebelum Ada Sistem.....	14
Gambar 8. Probis Setelah Ada Sistem.....	15
Gambar 9. Use Case Diagram Sistem.....	16
Gambar 10. Class Diagram Sistem	17
Gambar 11. Activity Diagram Admin	18
Gambar 12. Activity Diagram Pembeli	19
Gambar 13. Database Sistem.....	20
Gambar 14. Wireframe Register	20
Gambar 15. Wireframe Login.....	21
Gambar 16. Wireframe Forget Password	22
Gambar 17. Wireframe Dashboard Add & Delete	22
Gambar 18. Wireframe Dashboard-Edit	23
Gambar 19. Wireframe Custom Parfum	24
Gambar 20. Wireframe Finished Parfum.....	25
Gambar 21. Wireframe Keranjang dan Checkout.....	26
Gambar 22. Wireframe Checkout Berhasil	27
Gambar 23. Wireframe Guides	28
Gambar 24. Wireframe Catalog	29
Gambar 25. Wireframe Landing Pages	31
Gambar 26. Estimasi Biaya.....	31
Gambar 27. Rencana Pelaksanaan Proyek.....	31
Gambar 28. Realisasi Proyek.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Sumber Daya Manusia	9
Tabel 2. Sumber Daya Fisik	9
Tabel 3. Rincian Pemasukan	32
Tabel 4. Rincian Pengeluaran.....	32
Tabel 5. Pembagian Gaji.....	32
Tabel 6. Project Manager	33
Tabel 7. Sekretaris dan Bendahara	33
Tabel 8. Sistem Analisis.....	33
Tabel 9. UI/UX Design	33
Tabel 10. Front - End	34
Tabel 11. Back - End	34
Tabel 12. Database Administrator dan Tester	34
Tabel 13. PM	36
Tabel 14. Sekretaris dan Bendahara	37
Tabel 15. Sistem Analisis.....	38
Tabel 16. UI/UX Desain	39
Tabel 17. Front - End	39
Tabel 18. Back - End	40
Tabel 19. Database Administrator dan Tester	41
Tabel 20. Pengujian Black Box	41

DAFTAR SOURCE CODE

Back End

App.js.....	66
CartPage.js.....	69
CatalogPage.js.....	75
DetailsPage.js.....	76
ErrorPage.js.....	81
Guides.js.....	81
Home.js.....	83
LoginPage.js.....	87
RegisterPage.js.....	91
SuccessPage.js.....	95
UploadProducts.js.....	96

Front End

Index.js.....	98
Cart.js.....	102
Products.js.....	103
Transasctions.js.....	110
Users.js.....	112