

**LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI**

**TRAINING ONLINE CODING BERBASIS WEBSITE**

*Disetujui SK Minar  
Ardiansyah*



Oleh:

Didik Vinastu	2100018181
Riski Adi Pangestu	2100018183
Yoga Aditya Mahardika	2100018196
Indah Nuraini A.M Djen	2100018204
Muhammad Adji Shihab Kusuma	2100018216

**PROGRAM STUDI STRATA SATU INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

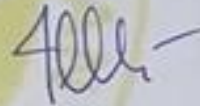
**TAHUN 2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TRAINING ONLINE CODING BERBASIS WEBSITE

Didik Vinastu	2100018181
Riski Adi Pangestu	2100018183
Yoga Aditya Mahardika	2100018196
Indah Nuraini A.M Djen	2100018204
Muhamad Adji Shihab Kusuma	2100018216

PEMBIMBING : Dr. Ardiansyah, S.T., M.Cs  
NIDN : 0523077902



PENGUJI : Faisal Fajri Rahani S.Si., M.Cs.  
NIDN : 0506079301



Yogyakarta, 6 Agustus 2024

Kaprodi S1 Informatika



Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIDN : 0510077302

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan proyek ini dengan baik dan tepat waktu.

Laporan ini disusun untuk memenuhi tugas akhir dari mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi (MPTI). Dalam penyusunan laporan ini, kami telah mendapatkan banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bambang Robi'in, S.T., M.T., mitra MPTI, yang telah memberikan berbagai masukan berharga dan dukungan dalam pengembangan proyek ini.
2. Dr. Ardiansyah, S.T., M.Cs., pembimbing MPTI, atas arahan, bimbingan, dan motivasi yang diberikan selama proses penyusunan laporan ini.
3. Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom., dosen pengampu MPTI, atas ilmu dan pengetahuan yang telah dibagikan kepada kami selama perkuliahan serta dukungan dalam penyelesaian proyek ini.
4. Rekan-rekan se-angkatan yang telah memberikan semangat, kerjasama, dan dukungan moril selama proses pengerjaan proyek ini.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna dan memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, kami berharap laporan ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang teknologi informasi.

Yogyakarta, 10 Juli 2024



Code Gyt

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR SOURCE CODE .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	10
A. Latar Belakang .....	10
B. Project Charter .....	11
1. Tujuan .....	11
2. Ruang Lingkup .....	12
3. Stakeholder .....	14
BAB II PERENCANAAN PROYEK .....	16
A. Analisis Kelayakan .....	16
B. DWork Breakdown Structure .....	17
C. Kebutuhan Sumber Daya .....	17
1. Sumber Daya Manusia .....	17
2. Sumber Daya Fisik .....	19
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek .....	19
E. Rencana Nilai Proyek .....	20
BAB III PELAKSANAAN PROYEK .....	21
A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan .....	21
B. Realisasi Hasil Pekerjaan .....	22
1. Analisis Sistem .....	22
2. Pengembangan .....	22
C. Penjaminan Kualitas Proyek .....	91
D. Keberlanjutan Proyek .....	92
BAB IV PENUTUP .....	94
A. Kesimpulan .....	94
B. Saran .....	94

LAMPIRAN.....	95
1. Proposal Proyek .....	95
2. Surat Perintah Kerja / Kontrak Kerja dengan Mitra/Client .....	96
1. Log Book Kelompok sudah terisi minimal 7x .....	103
2. Logbook Individu sudah terisi minimal 7 .....	107
3. Foto dokumentasi kegiatan proyek .....	114
4. Berita acara / bukti serah terima proyek .....	115
5. Tester.....	116
6. Tools : source code .....	116
7. Link video profil produk luaran proyek .....	166
8. Poster produk luaran proyek.....	167
9. Slide presentasi proyek .....	167

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 WBS Pengembangan Website .....	17
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi CV. Gama Putra Santosa .....	18
Gambar 2. 3 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek .....	20
Gambar 3. 1 Realisasi Jadwal Pelaksanaan .....	21
Gambar 3. 2 Use Case Diagram.....	23
Gambar 3. 3 Login Admin.....	24
Gambar 3. 4 Membuat Kelas .....	25
Gambar 3. 5 Kelola Materi .....	26
Gambar 3. 6 Konfirmasi Pembayaran .....	27
Gambar 3. 7 Mengelola Data User.....	28
Gambar 3. 8 Mengelola Data Kelas.....	29
Gambar 3. 9 Registrasi dan Login User .....	30
Gambar 3. 10 Admin login .....	32
Gambar 3. 11 User registrasi.....	33
Gambar 3. 12 User login .....	34
Gambar 3. 13 User kelas .....	35
Gambar 3. 14 Entitas dalam sistem website training online koding.....	36
Gambar 3. 15 dashboard sebelum login .....	38
Gambar 3. 16 fitur daftar akun user .....	39
Gambar 3. 17 fitur login to user.....	39
Gambar 3. 18 Dashboard kelas untuk user .....	40
Gambar 3. 19 dashboard jika kelasnya kosong .....	40
Gambar 3. 20 Tampilan fitur kelas .....	41
Gambar 3. 21 Tampilan materi kelas.....	41
Gambar 3. 22 Tampilan kelas tersedia .....	42
Gambar 3. 23 Fitur gabung kelas .....	43
Gambar 3. 24 Tampilan Home .....	83
Gambar 3. 25 Tampilan Login User .....	83
Gambar 3. 26 Tampilan pendaftaran .....	84
Gambar 3. 27 Dashboard user .....	84
Gambar 3. 28 Kelas user .....	85
Gambar 3. 29 Kelas tersedia .....	85
Gambar 3. 30 Materi kelas.....	86
Gambar 3. 31 Pembayaran kelas berbayar .....	86
Gambar 3. 32 History transaksi .....	87
Gambar 3. 33 Login admin.....	87
Gambar 3. 34 Dashboard admin .....	88
Gambar 3. 35 Isi konten kelas .....	88
Gambar 3. 36 Info kelas .....	89
Gambar 3. 37 Materi kelas.....	89
Gambar 3. 38 Kategori kelas .....	90

Gambar 3. 39 Data transaksi ..... 90  
Gambar 3. 40 Data bank tersedia ..... 91  
Gambar 3. 41 Data user yang terdaftar ..... 91

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Struktur Organisasi CV. Gama Putra Santosa .....	18
Tabel 2. 2 Sumber Daya Fisik.....	19



## DAFTAR SOURCE CODE

Source Code 3. 1 Homeview.vue (User) .....	43
--	----