

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

Implementasi Aplikasi Kursus Pemrograman Untuk Anak Berbasis
Web (Kodingly)
CV. Gama Putra Santosa



Oleh :

Muhammad Khalid Hardiansyah
1900018293

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2023

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI


Laporan Praktik Magang ini Telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Muhammad Khalid Hardiansyah
NIM : 1900018293
Tempat Praktik Magang : CV. Gama Putra Santosa
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 4 Bulan

Yogyakarta, 24 Januari 2023

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur
Instansi

[TTD dan CAP INSTANSI]


Mub Arif Supriadi
NIP/NIY.



HALAMAN PENGESAHAN


PRAKTIK MAGANG

Implementasi Aplikasi Kursus Koding Untuk Anak (Kodingly)
CV. Gama Putra Sentosa

Muhammad Khalid Hardiansyah

1900018293


PEMBIMBING : Miftahurrahma Rosyda, S.Kom, M.Eng.  Acc. 
NIY : 60191225

PENGUJI : Drs. Wahyu Pujiyono, M.Kom.  14/02/2023
NIY : 60910095

Yogyakarta, 9 Februari 2023

Kaprodi S1 Informatika

Dr. Murintu, S.Si., M.Kom.


.....
NIY.60040496

Kata Pengantar

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, karena atas segala berkat dan anugerah-Nya yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktek magang dengan baik.

Laporan praktek magang dilakukan untuk melengkap*API* salah satu syarat untuk penulisan skripsi pada Program Studi Informatika jenjang Pendidikan Strata –1 (S-1) di Universitas Ahmad Dahlan. Magang ini penulis lakukan di CV. Gama Putra Santosa beralamat di Jl. Wiyoro Lor No 143 Baturetno Banguntapan Bantul DIY.

Laporan ini berisikan hasil dari seluruh kegiatan yang dilakukan selama penulis melakukan magang. Walaupun hasil yang didapat masih terasa kurang tet*API* banyak pelajaran yang berharga selama penulis melakukan kerja praktek.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu. Terima kasih juga kepada rekan-rekan yang tidak bisa disebutkan satu-persatu atas segala bantuannya, untuk itu penulis dengan segala kerendahan hati menerima saran ataupun masukan guna kesempurnaan isi dari Laporan Kerja Praktek ini.

Akhirnya penulis mengucapkan terima kasih dan semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 23 Januari 2023

Penulis,

Muhammad Khalid Hardiansyah

NIM: 1900018293

Daftar Isi

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	2
HALAMAN PENGESAHAN	3
Kata Pengantar	4
Daftar Isi	5
Daftar Gambar	7
Daftar Tabel	9
BAB I PENDAHULUAN	10
A. LATAR BELAKANG	10
B. IDENTIFIKASI MASALAH	12
C. BATASAN MASALAH	12
D. RUMUSAN MASALAH	12
E. TUJUAN PRAKTIK MAGANG	12
F. MANFAAT PRAKTIK MAGANG	12
BAB II GAMBARAN INSTANSI	13
A. UMUM (sejarah, visi, misi, alamat, dan kontak tempat magang)	13
B. Struktur Organisasi ditempat magang	14
C. Sumber daya manusia dan sumber daya fisik di lokasi magang	15
D. Proses bisnis saat ini yang berhubungan dengan tema praktik magang	16
BAB III TAHAP KEGIATAN PRAKTIK MAGANG	17
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak	17
B. Rencana Observasi	17
C. Rencana Jadwal Kegiatan Magang	17
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG	19
A. Hasil Observasi Magang	19
B. Pembahasan Magang	20
BAB V PENUTUP	56
A. Kesimpulan	56

B. Saran	56
Lampiran	57
A. Log Book	57
B. Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang	61

Daftar Gambar

Gambar 1 struktur organisasi.....	14
Gambar 2 proses bisnis saat ini.....	16
Gambar 3 proses bisnis.....	19
Gambar 4 pengembangan perangkat lunak.....	21
Gambar 5 proses bisnis.....	22
Gambar 6 use case diagram.....	23
Gambar 7 rancangan database.....	23
Gambar 8 flowchart login.....	26
Gambar 9 flowchart admin login.....	26
Gambar 10 flowchart register.....	27
Gambar 11 login admin.....	28
Gambar 12 dashboard admin.....	28
Gambar 13 list kelas.....	29
Gambar 14 halaman update kelas.....	29
Gambar 15 tampilan list materi untuk kelas.....	30
Gambar 16 tampilan modal tambah materi.....	30
Gambar 17 tampilan modal edit materi.....	31
Gambar 18 tampilan modal delete materi.....	31
Gambar 19 tampilan modal delete kelas.....	32
Gambar 20 tampilan halaman list category.....	32
Gambar 21 tampilan modal tambah category.....	33
Gambar 22 tampilan modal delete category.....	33
Gambar 23 tampilan modal edit category.....	34
Gambar 24 tampilan halaman list transaksi.....	34
Gambar 25 tampilan halaman konfirmasi transaksi.....	35
Gambar 26 tampilan konfirmasi hapus transaksi.....	35
Gambar 27 tampilan halaman list bank.....	36
Gambar 28 tampilan modal tambah bank.....	36
Gambar 29 tampilan modal edit bank.....	37
Gambar 30 tampilan konfirmasi hapus bank.....	37
Gambar 31 tampilan halaman list user.....	38
Gambar 32 tampilan modal edit user.....	38
Gambar 33 tampilan modal hapus user.....	39
Gambar 34 tampilan halaman edit profile.....	39
Gambar 35 tampilan konfirmasi logout.....	40
Gambar 36 tampilan halaman landing page.....	41
Gambar 37 tampilan halaman login.....	41
Gambar 38 tampilan halaman register.....	42

Gambar 39 tampilan halaman kelas tersedia	43
Gambar 40 tampilan halaman detail kelas	43
Gambar 41 tampilan halaman materi gratis	44
Gambar 42 tampilan halaman beli kelas.....	44
Gambar 43 tampilan halaman transaksi	45
Gambar 44 tampilan halaman edit profile.....	45
Gambar 45 tampilan halaman kelas saya	46
Gambar 46 tampilan halaman kelas detail	46
Gambar 47 tampilan halaman materi.....	47
Gambar 48 tampilan konfirmasi logout	47
Gambar 49 database	48
Gambar 50 <i>Method API</i> user	48
Gambar 51 <i>Method API</i> transaksi	49
Gambar 52 <i>Method API</i> materi kelas	50
Gambar 53 <i>Method API</i> kelas.....	51
Gambar 54 <i>Method API categories</i>	52
Gambar 55 <i>Method API</i> berlangganan.....	53
Gambar 56 <i>Method API</i> auth	54
Gambar 57 <i>Method API banks</i>	55

Daftar Tabel

Tabel 1 sumber daya manusia	6
Tabel 2 sumber daya fisik	6
Tabel 3 rencana jadwal kegiatan magang	9