

LAPORAN PRAKTIK MAGANG  
PENGEMBANGAN FRONTEND WEB INTERNPRO  
SCHOOLTECH INDONESIA



Oleh :

Muhammad Hanif Ramadhani

2100018363

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN



TAHUN 2025

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG  
PENGEMBANGAN FRONTEND WEB INTERNPRO  
SCHOOLTECH INDONESIA

MUHAMMAD HANIF RAMADHANI

2100018363

PEMBIMBING	:Rusydi Umar, S.T., M.T., Ph.D. NIPM 19720807 199809 111 0845238		4 Februari 2025 .....
PENGUJI	:Andri Pranolo, S.Kom., M.Cs., Ph.D. NIPM 19830305 201311 111 1168042		11 Februari 2025 .....

Yogyakarta, 1 Januari 2025

Kaprodi S1 Informatika

  
12/02/25  
Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.  
NIPM 19730710 200409 111 0951298

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir Magang Mandiri di SchoolTech Indonesia ini. Laporan ini merupakan bentuk dokumentasi dari proses dan hasil yang diperoleh selama mengikuti program magang mandiri dalam kerangka Kampus Merdeka, serta menjadi bukti komitmen dan pembelajaran yang telah saya jalani.

Laporan ini disusun dengan tujuan untuk menyampaikan informasi secara rinci mengenai pengalaman, proses, dan pencapaian selama menjalani program magang. Melalui laporan ini, saya juga berharap dapat memberikan gambaran yang bermanfaat bagi pihak lain yang memiliki minat serupa atau sedang merencanakan perjalanan magang mereka.

Selanjutnya, saya ingin menyampaikan penghargaan dan rasa terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah berperan penting dalam keberhasilan penyusunan laporan ini. Setiap dukungan, bimbingan, dan bantuan yang diberikan menjadi fondasi yang sangat berarti bagi kesuksesan saya dalam menyelesaikan program ini. Khususnya, ucapan terima kasih saya tujukan kepada:

1. Bapak Nadiem Anwar Makarim, B.A., M.B.A. selaku menteri pendidikan dan kebudayaan (Mendikbud) beserta jajarannya yang telah meluncurkan kebijakan kampus merdeka ini.
2. Mas Sendy Joan Kevin, selaku CEO dari SchoolTech, yang telah memberikan izin kepada kami untuk mengikuti program magang mandiri di SchoolTech Indonesia. Beliau tidak hanya berperan sebagai pemimpin tetapi juga sebagai mentor yang tanpa lelah membimbing kami, terutama tim frontend. Dukungan dan arahnya juga sangat berarti bagi tim lain yang turut serta dalam program magang ini. Dedikasi dan

komitmennya dalam memberikan bimbingan telah menjadi inspirasi yang mendorong kami untuk terus belajar dan berkembang.

3. Bapak Rusydi Umar, S.T., M.T., Ph.D. selaku pembimbing praktik magang.
4. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan, doa, nasihat, dan berbagai hal lainnya yang tidak terhingga selama program ini berlangsung.
5. Rekan-rekan sesama pemegang di schooltech yang telah banyak membantu selama menjalani program magang.
6. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan bantuan selama program magang ini berlangsung. Setiap kontribusi yang diberikan, baik secara langsung maupun tidak langsung, memiliki peran penting dalam keberhasilan saya menyelesaikan program ini.

Laporan ini disusun sebagai bentuk tanggung jawab atas kegiatan yang telah dilakukan. Saya menyadari masih terdapat kekurangan, sehingga kritik dan saran yang konstruktif sangat saya hargai untuk meningkatkan kualitas laporan ini di masa mendatang.

Yogyakarta, 2 Januari 2025

Penyusun

Muhammad Hanif Ramadhani

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR TABEL.....	8
Bab I. Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang Kegiatan.....	1
B. Kategori Kegiatan.....	2
C. Level Kegiatan.....	2
Bab II. Gambaran Umum.....	3
A. Profil Penyelenggara.....	3
B. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	4
C. Ruang Lingkup.....	4
Bab III. Metode Pelaksanaan.....	8
A. Tahapan Persiapan.....	8
B. Tahapan Pelaksanaan.....	9
C. Tahapan Evaluasi.....	15
D. Rancangan Jadwal Kegiatan.....	16

Bab IV. Hasil Pelaksanaan.....	17
A. Hasil Tahapan Persiapan .....	17
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan.....	17
C. Hasil Tahapan Evaluasi .....	30
D. Realisasi Jadwal Kegiatan .....	31
E. Kendala dan Solusi.....	31
a. Kendala.....	31
b. Solusi .....	32
Bab V. Penutup.....	34
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran.....	34
Daftar Pustaka.....	36
LAMPIRAN.....	38
A. Brosur / Flayer.....	38
B. Sertifikat.....	38
C. Log book sudah terisi minimal 7x.....	39
D. Dokumentasi Kegiatan .....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pembagian Tugas melalui aplikasi jira .....	19
Gambar 2. Halaman pembuatan ulang kata sandi untuk fitur lupa kata sandi.....	20
Gambar 3. halaman managemen role yang menampilkan daftar role yang tersedia .....	21
Gambar 4. Tampilan modal untuk menambahkan sebuah role baru .....	21
Gambar 5. Tampilan modal yang menampilkan detail dari suatu modal .....	22
Gambar 6. Tampilan modal untuk mengubah data role yang sudah ada .....	22
Gambar 7. Tampilan modal untuk menghapus suatu role.....	23
Gambar 8. halaman managemen partner yang menampilkan daftar partner yang tersedia .	23
Gambar 9. Tampilan modal untuk menambahkan patner baru.....	23
Gambar 10. Tampilan modal yang menampilkan data secara detail dari suatu patner .....	24
Gambar 11. Tampilan modal untuk mengubah data suatu patner.....	24
Gambar 12. Tampilan modal untuk menghapus suatu patner .....	25
Gambar 13. halaman managemen mentor yang menampilkan daftar mentor yang tersedia .....	25
Gambar 14. Tampilan modal untuk menambahkan mentor baru .....	26
Gambar 15. halaman daftar lowongan magang yang menampilkan daftar lowongan magang yang tersedia.....	27
Gambar 16. halaman laporan akhir yang digunakan oleh siswa untuk mengunggah laporan magang.....	27
Gambar 17. Tampilan aplikasi postman untuk melakukan uji coba api .....	28
Gambar 18. Tampilan halaman dokumentasi api .....	28
Gambar 19. Standup reguler pada aplikasi discord untuk memberikan perkembangan progres dan kendala.....	29

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. tim yang terbentuk setelah pembentukan tim .....	10
Tabel 2. Rencana Kegiatan Praktik Magang .....	16
Tabel 3. Realisasi Kegiatan Praktik Magang .....	31