

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG  
RED HAT CERTIFIED SYSTEM ADMINISTRATOR - IBM AI & CYBERSECURITY  
DI PT KINEMA SYSTRANS MULTIMEDIA**



**Oleh :**  
Muhamad Dimas Joreski  
2100018436

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

RED HAT CERTIFIED SYSTEM ADMINISTRATOR - IBM AI & CYBERSECURITY

DI PT KINEMA SYSTRANS MULTIMEDIA

Muhamad Dimas Joreski

2100018436

PEMBIMBING : Ali Tarmuji, S.T., M.Cs.

197310142005011001

10-02-2025

PENGUJI : Andri Pranolo, S.Kom., M.Cs., Ph.D.

19830305 201311 111 1168042

18-02-2025

Yogyakarta, 04 Januari 2025

Kaprodi S1 Informatika

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

19730710 200409 111 0951298

## KATA PENGANTAR

Puji syukur dihaturkan kehadirat Allah SWT atas limpahan karunia dan rahmat-Nya, sehingga penyusunan laporan magang untuk memenuhi mata kuliah praktik magang dapat diselesaikan. Penyusunan laporan ini tidak akan terwujud tanpa adanya kerja sama dan bantuan dari berbagai pihak.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada personal mentor atas bimbingan, dorongan, dan arahan yang telah diberikan selama pelaksanaan program studi independen ini. Rasa syukur dirasakan oleh penulis karena memiliki mentor yang peduli, berdedikasi, dan memiliki keahlian luar biasa di bidang ini. Tidak hanya bantuan dalam mengatasi kesulitan akademis yang telah diberikan, tetapi juga wawasan baru dan pemahaman mendalam tentang topik-topik kompleks telah disampaikan kepada penulis.

Perjalanan yang mengesankan ini tidak mungkin terjadi tanpa dukungan yang telah diberikan oleh para mentor. Fondasi yang telah dibangun melalui bimbingan ini diharapkan menjadi landasan kuat bagi perkembangan penulis di masa depan. Keberuntungan dirasakan oleh penulis karena memiliki mentor yang sangat pengertian dalam perjalanan pendidikan ini. Harapan disampaikan agar kolaborasi dan inspirasi dapat terus dilanjutkan di masa mendatang.

Yogyakarta, 04 Januari 2025

Muhamad Dimas Joreski

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
BAB I .....	1
A. Latar Belakang Kegiatan .....	1
B. Kategori Kegiatan .....	2
C. Level Kegiatan .....	2
BAB II .....	3
A. Profil Penyelenggara .....	3
B. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	4
C. Ruang lingkup.....	4
BAB III .....	5
A. Tahapan Persiapan .....	5
B. Tahapan Pelaksanaan .....	5
C. Tahapan Evaluasi .....	6
D. Rancangan Jadwal Kegiatan .....	7
BAB IV .....	8
A. Hasil Tahapan Persiapan .....	8
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan .....	9
C. Hasil Tahapan Evaluasi .....	18
D. Realisasi Jadwal Kegiatan .....	22
E. Kendala dan Solusi .....	23
BAB V .....	24
A. Kesimpulan.....	24
B. Saran .....	24
DAFTAR PUSTAKA .....	25
LAMPIRAN .....	26

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi IL .....	3
Gambar 4. 1 RPA Studio .....	10
Gambar 4. 2 LMS IBM skillbuild .....	10
Gambar 4. 3 Project Capstone: Halaman Code Engine.....	14
Gambar 4. 4 Project Capstone: Create Project .....	14
Gambar 4. 5 Project Capstone: Project .....	15
Gambar 4. 6 Project Capstone: Project Name .....	15
Gambar 4. 7 Project Capstone: Project App 1 .....	16
Gambar 4. 8 Project Capstone: Project App 2 .....	16
Gambar 4. 9 Project Capstone: Login 1.....	17
Gambar 4. 10 Project Capstone: Login 2.....	17
Gambar 4. 11 Project Capstone: MFA Verification.....	18

## DAFTAR TABEL

Table 3. 1 Tahapan persiapan.....	5
Table 3. 2 Rancangan Jadwal kegiatan .....	7
Table 4. 1 Realisasi Kegiatan.....	22

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Sertifikat .....	26
2. Badge Kompetensi .....	26
3. Logbook.....	29