



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN

RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang 65141

Telp (0341) 404424 – 404425 Fax (0341) 404420

Laman: [//www.polinema.ac.id](http://www.polinema.ac.id) Email: cs@polinema.ac.id

LOG BOOK AKTIVITAS HARIAN

Nama : Alvian Nur Firdaus




NIM : 2141720022

Jenis : Magang Industri

Mitra Kegiatan : PT PLN (PERSERO) UP2B JAWA TIMUR

Dosen Pembimbing Lapangan : Mario Martinus Land Sitanggang, S.T.

Dosen Pembimbing : Anugrah Nur Rahmanto, S.Sn., M.Ds.

No.	Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Penjelasan Kegiatan	Paraf Mahasiswa	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing
Week 1 (1 Juli - 5 Juli)							
1	1 Juli 2024	07.00	16.00	Kegiatan hari ini ada sesi diskusi bersama Koordinator Magang yang membahas sejarah perusahaan, kegiatan selama magang, serta pengenalan ruang DTS dan SCADA.			
2	2 Juli 2024	07.00	16.00	Mempelajari Fasilitas Operasi seperti adanya ruang gym, studio musik, lapangan tenis, serta aktivitas seperti Jum'at sehat, Jum'at berkah dan lain sebagainya yang ada di bagian UP2B.			
3	3 Juli 2024	07.00	16.00	Belajar Mandiri terkait bidang			



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN

RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang 65141

Telp (0341) 404424 – 404425 Fax (0341) 404420

Laman: [//www.polinema.ac.id](http://www.polinema.ac.id) Email: cs@polinema.ac.id

				Fasilitas Operasi yang ada di UP2B			
4	4 Juli 2024	07.00	16.00	Belajar Mandiri terkait bidang Fasilitas Operasi yang ada di UP2B.			
5	5 Juli 2024	07.00	16.30	Pengisian materi Telekomunikasi oleh Pak Rian selaku perwakilan dari Fasilitas Operasi bagian Telekomunikasi.			
Week 2 (8 Juli - 12 Juli)							
6	8 Juli 2024	07.30	16.00	Belajar Mandiri terkait bidang Fasilitas Operasi - Telekomunikasi antara GI dan UP2B.			
7	9 Juli 2024	07.30	16.00	Belajar Mandiri terkait bidang Fasilitas Operasi - Telekomunikasi antara GI dan UP2B.			
8	10 Julii 2024	07.30	16.00	Pengisian materi SCADA oleh Pak Rio selaku perwakilan dari Fasilitas Operasi bagian SCADA Pada UP2B.			
9	11 Julii 2024	07.30	16.00	Belajar Mandiri terkait bidang Fasilitas Operasi - SCADA Pada UP2B.			
10	12 Juli 2024	07.30	16.30	Belajar Mandiri terkait bidang Fasilitas Operasi - SCADA Pada UP2B.			



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN







RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang 65141

Telp (0341) 404424 – 404425 Fax (0341) 404420

Laman: [//www.polinema.ac.id](http://www.polinema.ac.id) Email: cs@polinema.ac.id

Week 3 (15 Juli - 19 Juli)							
11	15 Juli 2024	07.30	16.00	Pengisian materi SCADA oleh Pak Mario selaku Team Leader dari Fasilitas Operasi bagian SCADA, serta penjelasan terkait project magang Pada UP2B.			
12	16 Juli 2024	07.30	16.00	Melakukan Studi Lapangan pada mesin genset UP2B serta Survey mesin yang akan diteliti untuk project akhir bersama Team Leader SCADA.			
13	17 Juli 2024	07.30	16.00	Melakukan analisis terkait ide proyek yang akan dikerjakan.			
14	18 Julii 2024	07.30	16.00	Melakukan analisis kebutuhan alat yang diperlukan, serta mulai mendesain logo.			
15	19 Juli 2024	07.30	16.30	Mulai merancang Brand Identity seperti nama aplikasi, logo aplikasi, filosofi pemilihan elemen dan warna.			
Week 4 (22 Juli - 26 Juli)							
16	22 Juli 2024	07.30	16.30	Pengisian materi Proteksi Sistem (Defense Scheme) oleh tim Fasilitas Operasi bagian			









**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG**

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang 65141

Telp (0341) 404424 – 404425 Fax (0341) 404420

Laman: www.polinema.ac.id Email: cs@polinema.ac.id

				Proteksi Sistem Pada UP2B.			
17	23 Juli 2024	07.30	16.30	Menganalisis alur sistem yang akan dibuat.			
18	24 Juli 2024	07.30	16.30	Merancang UI dari FuTra, seperti Splash screen dan Home.			
19	25 Juli 2024	07.30	16.30	Melanjutkan merancang UI dari FuTra, seperti Info dan menu (Tentang FuTra, Informasi Genset, Ubah Kode Akses).			
20	26 Juli 2024	07.30	16.30	Melanjutkan merancang UI dari FuTra, seperti Informasi Genset, Riwayat perbaikan, dan ubah kode akses.			
Week 5 (29 Juli - 2 Agustus)							
	29 Juli 2024	7.30	16.30	Konsultasi dengan Team Leader SCADA terkait progres project yang sedang dilakukan.			
	30 Juli 2024	7.30	16.30	Mengunjungi lokasi genset untuk menganalisis kebutuhan seperti penempatan pemasangan alat monitoring, mengukur tangki BBM, mencatat data genset yang digunakan.			



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN


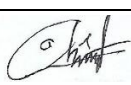

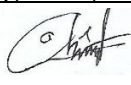



RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang 65141

Telp (0341) 404424 – 404425 Fax (0341) 404420

Laman: [//www.polinema.ac.id](http://www.polinema.ac.id) Email: cs@polinema.ac.id

	31 Juli 2024	7.30	16.30	Melakukan revisi pada project seperti adanya tambahan alat monitoring suhu dan kebisingan, serta tampilan home screen.			
	1 Agustus 2024	7.30	16.30	Melanjutkan progres project seperti menambahkan fitur info, menu 'Tentang FuTra', 'Informasi Genset' dan 'Ubah Kode Akses'.			
	2 Agustus 2024	7.30	16.30	Kegiatan magang diliburkan dikarenakan karyawan UP2B ada kegiatan di luar kantor.			
Week 6 (5 Agustus - 9 Agustus)							
	5 Agustus 2024	7.30	16.30	Melanjutkan progres project seperti menambahkan desain UI untuk ubah kode akses, fitur riwayat genset dan menu 'Tentang FuTra'.			
	6 Agustus 2024	7.30	16.30	Melanjutkan merakit alat monitoring suhu ruangan dan deteksi kebisingan.			
	7 Agustus 2024	7.30	16.30	Menambahkan fitur filter data perbulan.			
	8 Agustus 2024	7.30	16.30	Mengunjungi GIS Sawahan untuk mempelajari RTU			



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN



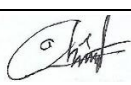
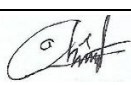

RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI MALANG

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang 65141

Telp (0341) 404424 – 404425 Fax (0341) 404420

Laman: [//www.polinema.ac.id](http://www.polinema.ac.id) Email: cs@polinema.ac.id

				yang sedang dilakukan pembaruan alat dari yang lama ke terbaru.			
	9 Agustus 2024	7.30	16.30	Menyusun laporan kunjungan di hari Kamis kemarin.			
Week 7 (12 Agustus - 16 Agustus)							
	12 Agustus 2024	7.30	16.30	Kami mengerjakan tugas berupa pendataan UPT, GI, dan BAY.			
	13 Agustus 2024	7.30	16.30	Mengerjakan revisi desain fitur pada aplikasi Futra seperti penambahan username dan password yang sebelumnya kode akses.			
	14 Agustus 2024	7.30	16.30	Melanjutkan revisi desain fitur dan code programnya.			
	15 Agustus 2024	7.30	16.30	Kegiatan magang hari ini diliburkan.			
	16 Agustus 2024	7.30	16.30	Melakukan konfigurasi dot matrix pada alat esp32 untuk menampilkan informasi volume tangki per 3 detik.	