

NAMA : Raffel Prama Andhika
 NIM : 215060300111029
 ASAL UNIVERSITAS : Universitas Brawijaya
 DEPARTEMEN : Cloude
 PEMBIMBING : Muhammad Raihan Afiandi
 PERIODE : April

No	Hari/Tanggal	WFA/WFO	Jam Mulai	Jam Selesai	Aktivitas	Paraf Pembimbing
1	08/04/2025	WFO	07.06	17.17	- Konfigurasi S3 ke Virtual Machine (VM) - Integrasi S3 dengan PostgreSQL di VM	
2	09/04/2025	WFO	07.14	17.03	- Integrasi AWS S3 dan PostgreSQL ke dalam DAGs Airflow - Riset Root Cause Analysis (RCA) dari error log Elasticsearch	
3	10/04/2025	WFO	07.36	16.16	- Penyesuaian data feed untuk anomaly detection - Riset terkait RCA untuk anomaly detection	
4	11/04/2025	WFO	07.01	18.08	- Analisis output dari Elasticsearch - Pembaruan dokumentasi (input dan use case)	
5	14/04/2025	WFO	06.56	17.26	- Evaluasi output dari anomaly detection - Menjalankan query berdasarkan kategori ML untuk deteksi anomali - Pembaruan dokumentasi terkait hasil anomaly detection	
6	15/04/2025	WFO	06.59	18.56	- Update dokumentasi - Riset dan eksplorasi penggunaan n8n	
7	16/04/2025	WFO	7.40	19.28	- Meet dengan tim HCM terkait otomatisasi proses reimburse - Riset mengenai integrasi third-party: Xendit dan Flip - Eksplorasi penggunaan n8n dengan API dan Slack	
8	17/04/2025	WFO	07.44	18.07	- Mempelajari demo dashboard Flip - Menyusun dokumentasi integrasi Xendit dan Flip	
9	21/04/2025	WFO	07.36	20.16	- Menyusun tinjauan komparatif antara Xendit dan Flip - Mempelajari proses deployment LLM	

10	22/04/2025	WFO	07.20	17.40	- Melakukan deployment terhadap dua LLM - Menyusun laporan bulanan (monthly report) untuk Mas Afif	
11	23/04/2025	WFO	07.06	17.43	- Menyusun laporan bulanan dan laporan untuk Mas Afif - Riset terkait MCP (Modular Control Platform)	
12	24/04/2025	WFO	07.23	16.16	- Implementasi MCP dengan jembatan MCP (MCP Bridge)	
13	25/04/2025	WFO	07.03	17.21	- Implementasi MCP Bridge - Diskusi pembaruan versi alat Cluadeka	
14	28/04/2025	WFO	07.19	17.17	- Deployment MCP Bridge - Membuat image untuk proses fetch dari GitHub - Membuat chatbot untuk keperluan testing	
15	29/04/2025	WFO	07.03	16.46	- Membuat image untuk fetch dari GitHub	
16	30/04/2025	WFO	07.42	16.43	- Membuat image untuk fetch dari GitHub - Menambahkan tools pada github-server-mcp	