

LOGBOOK KEGIATAN MAGANG

PROGRAM MERDEKA BELAJAR – KAMPUS MERDEKA PT KTI & UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA TAHUN 2025

Nama : MUHAMAD RIZKI SURYAWIJAYA
NIM : 3337230005
Dinas/Divisi Magang : SISTEM INFORMASI DAN MANAJEMEN KERJA (SIMK)
Minggu ke- : W1 (15-19) September 2025

No	Hari/Tanggal	Rincian Tugas/Pekerjaan	Target	Realisasi
1.	Senin, 15 September 2025	<ol style="list-style-type: none"> Menyajikan presentasi progres mingguan sebelumnya di hadapan mentor dan tim IT. Menyampaikan pencapaian yang telah diraih pada minggu berjalan. Memaparkan rencana kerja yang akan dilaksanakan pada minggu berikutnya. Melakukan eksplorasi terhadap aplikasi KTI Mobile untuk memahami fitur dan alur penggunaannya. Merapikan penamaan file pada project Express.js dan Flutter agar lebih konsisten serta mudah dipahami. 	<ol style="list-style-type: none"> Mentor dan tim IT memahami progres mingguan serta rencana kerja berikutnya. Mendapatkan masukan dari mentor terkait pengembangan sistem. Memahami alur kerja aplikasi KTI Mobile. Struktur file pada Express.js dan Flutter lebih rapi, konsisten, dan mudah dibaca. 	<ol style="list-style-type: none"> Presentasi progres mingguan terlaksana dengan baik, disertai diskusi bersama mentor dan tim IT. Pencapaian dan rencana kerja dipaparkan dengan jelas, serta mendapat beberapa masukan untuk perbaikan. Berhasil mengeksplorasi aplikasi KTI Mobile dan memahami fitur utamanya. Penamaan file pada project Express.js dan Flutter berhasil dirapikan sesuai standar, sehingga lebih mudah dipahami tim.
2.	Selasa, 16 September 2025	<ol style="list-style-type: none"> Melaksanakan presentasi kepada Kepala Divisi Sistem Informasi dan Manajemen Kerja terkait progres magang dan pengembangan sistem, termasuk pemaparan Curva S sebagai gambaran timeline pekerjaan. Mempelajari penggunaan Widget di Flutter serta membagi kode agar lebih dinamis dan mudah dikelola. 	<ol style="list-style-type: none"> Mendapatkan arahan dari Kepala Divisi mengenai evaluasi progres dan pengembangan sistem. Menguasai dasar penggunaan Widget di Flutter. Membuat struktur kode Flutter lebih dinamis, rapi, dan terorganisir. 	<ol style="list-style-type: none"> Menyampaikan progres magang beserta pengembangan sistem dengan penjelasan Curva S yang jelas. Mendapatkan arahan dari Kepala Divisi dan memperbaiki sesuai arahan. Struktur kode Flutter mulai dipecah menjadi lebih dinamis sehingga lebih mudah dibaca dan dikembangkan.

4.	Rabu, 17 September 2025	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mendalami penggunaan Axios untuk komunikasi dengan API. 2. Menghapus kode yang tidak digunakan untuk menjaga kualitas clean code. 3. Memeriksa dependencies pada Express.js dan Flutter agar tidak ada konflik versi. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kode proyek lebih bersih dan sesuai prinsip clean code. 2. Dependencies pada Express.js dan Flutter tetap stabil dan terkontrol. 3. Tampilan UI Flutter menjadi lebih baik dan sesuai standar desain. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Berhasil menghapus kode yang tidak terpakai dan meningkatkan keterbacaan. 2. Dependencies pada kedua project sudah diperiksa dan diperbarui sesuai kebutuhan. 3. UI Flutter berhasil diperbarui menjadi lebih rapi dan dinamis.
5.	Kamis, 18 September 2025	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memperdalam pemahaman tentang state management di Flutter karena akan banyak digunakan dalam pengembangan aplikasi. 2. Memisahkan kode ke dalam folder Widget apabila digunakan berulang kali agar lebih terstruktur. 3. Menghapus import yang sudah tidak terpakai untuk menjaga kebersihan kode. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menguasai konsep state management di Flutter. 2. Struktur kode lebih terorganisir dengan pemisahan widget. 3. Menghasilkan kode yang lebih bersih dan mudah dipelihara. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Berhasil memahami konsep dasar state management (setState, Provider, dsb.). 2. Kode Flutter dipisahkan ke dalam folder Widget sesuai kebutuhan. 3. Import yang tidak terpakai berhasil dihapus sehingga kode lebih clean dan rapi.
6.	Jum'at, 19 September 2025	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membuat halaman pada aplikasi mobile dengan fitur pull-to-refresh (refresh saat digulir ke atas). 2. Melaksanakan presentasi mingguan kepada mentor dan tim dengan menyampaikan rencana kerja yang sudah terealisasi selama minggu pertama. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fitur pull-to-refresh pada halaman aplikasi Flutter berjalan dengan baik. 2. Menyampaikan capaian kerja yang sudah terealisasi agar mentor dan tim memahami progres nyata yang telah dilakukan. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fitur pull-to-refresh berhasil diimplementasikan dan diuji coba. 2. Presentasi mingguan berjalan lancar, rencana kerja yang sudah terealisasi dapat disampaikan dengan jelas, dan mendapat masukan untuk peningkatan pada minggu berikutnya.

Mengetahui,

MENTOR



AGUNG HITA NUGRAHA

MAHASISWA MAGANG,



MUHAMAD RIZKI SURYAWIJAYA