

RINGKASAN

IMPLEMENTASI FRAMEWORK FLUTTER PADA SISTEM INFORMASI TK AL-ALIM DI CV ARAYA MEDIA IT, Fadillah Wahyu Nugraha, NIM E41220941, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Qonitatul Hasanah S.ST., M.Tr.T. (Pembimbing Utama), Hendra Saputra (Pembimbing Lapangan).

Tujuan umum dari program magang ini adalah untuk mempersiapkan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja dengan mengembangkan keterampilan teknis yang sesuai dengan standar industri teknologi informasi. Program ini juga bertujuan untuk meningkatkan kemampuan interpersonal dan profesional, sehingga mahasiswa dapat bekerja efektif dalam tim. Selain itu, magang ini memberikan pemahaman tentang praktik kerja yang aman dan sehat, agar mahasiswa dapat bekerja secara bertanggung jawab dan memberikan kontribusi positif di lingkungan kerja.

Program magang ini diselenggarakan di CV. Araya Media IT yang berlokasi di Jln. Bantaran Indah Blok E No. 21B, kode pos 65142, Malang, Jawa Timur, Indonesia. Magang ini berlangsung selama 4 bulan, dimulai pada 21 Juli 2025 hingga 30 November 2025, dengan pelaksanaan WFO (Work from Office) dari Senin hingga Jumat, mulai pukul 09:00 WIB hingga 16:00 WIB, dengan waktu istirahat pada pukul 12:00 WIB hingga 13:00 WIB.

Selama magang di CV. Araya Media IT, saya berperan sebagai developer mobile menggunakan Flutter dalam perancangan aplikasi mobile TK Al-Alim. Saya mengikuti metode perancangan Waterfall dan melakukan pengujian dengan metode Black Box Testing untuk memastikan aplikasi berfungsi sesuai dengan kebutuhan pengguna dan tidak terdapat kesalahan dalam proses interaksi antar fitur aplikasi. Kegiatan ini dilaksanakan bersama tim dengan bimbingan langsung dari pembimbing lapangan dan Kepala perusahaan Araya