

RINGKASAN

PEMBUATAN FITUR AKADEMIK DAN KESANTRIAN PADA PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MONITORING SANTRI PONDOK PESANTREN AL-HAMRAH BERBASIS MOBILE DENGAN MENGGUNAKAN FLUTTER, Muhammad Khalil Zhillullah, NIM E41192205, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dr. Adi Heru Utomo, S.Kom, M.Kom (Pembimbing PKL), Imam Masyhuri, S.T, M.MT (Pembimbing Lapangan).

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di PT. Cendana Teknika Utama yang berlokasi di Jl. Soekarno Hatta Ruko Permata Griya Shanta NR. 24-25 Lowokwaru Malang. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan mulai tanggal 05 September 2022 dan selesai pada 05 Februari 2023. Selama kegiatan Praktek Kerja Lapangan di PT. Cendana Teknika Utama ditugaskan untuk membuat aplikasi sistem informasi monitoring santri Pondok Pesantren Al-Hamrah. Aplikasi ini dibuat menggunakan *Framework Flutter* yang menggunakan bahasa pemrograman *Dart*. Target yang dituju untuk aplikasi adalah orang tua dari santri yang ada di Pondok Pesantren Al-Hamrah. Dengan adanya aplikasi ini, pihak orang tua tidak perlu bingung untuk mengetahui apa saja aktifitas dari sang anak saat berada di Pondok Pesantren. Dan orang tua juga dapat melihat informasi seperti nilai akademik. Terdapat 3 fitur utama pada aplikasi ini yaitu, Akademik, Kesantrian & Keuangan. Fitur Akademik berisi tentang absensi & nilai-nilai dari santri. Kesantrian adalah fitur yang berisikan tentang perkembangan kemampuan santri dalam beberapa hal contohnya, Tahfidz Qur'an, Tahsin Qur'an dan Mutabaah. Juga orang tua dapat melihat pelanggaran dan kondisi kesehatan anaknya. Selain itu, orang tua juga dapat melakukan pengajuan perijinan secara online. Lalu, yang terakhir adalah fitur keuangan yang menginformasikan kepada orang tua tentang laporan keuangan dari anaknya. Contohnya, berapa total pengeluaran sang anak saat berada di Pondok Pesantren.