

RINGKASAN

PEMBUATAN FITUR KEUANGAN DAN PROFIL SISTEM INFORMASI MONITORING SANTRI PONDOK PESANTREN DI IBS ALHAMRA BERBASIS MOBILE DENGAN MENGGUNAKAN FLUTTER, Mohammad Salman, NIM E41192318, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dr. Adi Heru Utomo, S.Kom, M.Kom (Dosen Pembimbing), Imam Masyhuri, S.T., M.MT (Pembimbing Lapangan).

Pelaksanaan Magang dilakukan di PT. Cendana Teknik Utama yang beralamatkan di Jl. Soekarno Hatta Ruko Permata Griya Shanta NR. 24-25 Lowokwaru Malang. Kegiatan Magang ini dilaksanakan mulai tanggal 05 September 2022 dan selesai pada 04 Februari 2023. Selama kegiatan Magang di PT. Cendana Teknik Utama diajarkan untuk menggunakan framework flutter dalam tugas proyeknya. Tugas yang didapatkan selama Magang di PT Cendana Teknik Utama yaitu pengerjaan aplikasi sistem informasi monitoring santri pondok pesantren di IBS Alhamra berbasis mobile. Aplikasi ini sebelumnya telah ada dalam berbasis website, namun masih belum ada dalam bentuk mobile. Dimana pada teknologi yang berkembang saat ini mobile lebih sering dipakai oleh semua kalangan. Dengan adanya aplikasi ini orang tua tidak perlu membuka website lagi untuk mengontrol perkembangan / aktivitas dan kondisi anak nya. Pada aplikasi ini terdapat 3 fitur utama, yaitu Akademik, Kesantrian dan Keuangan. Pertama fitur Akademik, fitur ini berisi tentang absensi & nilai-nilai dari santri, juga terdapat informasi seluruh santri per-kelas. Kedua fitur kesantrian, fitur ini 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. Ketiga fitur keuangan, fitur ini menginformasikan kepada orang tua tentang laporan keuangan dari anaknya. Contohnya, berapa total pengeluaran sang anak saat berada di Pondok Pesantren dan detail transaksi yang dilakukan.