

RINGKASAN

Pembuatan Fitur Absensi Murid, Tes Kenaikan dan Grafik Absensi Murid pada Sistem Informasi Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPQ) Al-Ikhlas Berbasis Web Menggunakan Codeigniter 3. Ninik Yuniarsih, NIM E41222753, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Muhammad Ainul Fikri S.T., M.Eng. (Dosen Pembimbing), Amiruddin Fadlli, S.Kom. (Pembimbing Lapang).

Selama menjalani program magang di CV Purnama Kreatifa, saya ditugaskan pada bagian pengembangan sistem informasi yang bertugas membuat aplikasi sesuai dengan kebutuhan mitra. Selama masa magang ini, CV Purnama menjalin kerjasama dengan TPQ Al-Ikhlas Citra Garden Sidoarjo sebagai mitra yang memerlukan sistem informasi untuk membantu proses administrasi dan kegiatan belajar mengajar. Melalui tugas ini, saya mendapatkan kesempatan untuk berpartisipasi secara langsung dalam pengembangan aplikasi berbasis web.

Proyek utama yang saya kerjakan adalah pembuatan beberapa fitur dalam Sistem Informasi TPQ Al-Ikhlas yang menggunakan CodeIgniter 3, yaitu fitur Absensi Murid, Tes Kenaikan, dan Grafik Absensi Murid. Pembuatan fitur ini dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan JavaScript yang didukung oleh framework CodeIgniter 3 dan Bonfire, serta memanfaatkan database PostgreSQL untuk mengelola dan menampilkan data. Semua fitur ini dirancang agar mudah dioperasikan oleh admin, guru dan orang tua, sehingga dapat membantu mereka dalam mengelola data murid dengan lebih efisien.

Hasil dari program magang ini adalah selesainya fitur-fitur yang telah diuji coba dan dapat berfungsi dengan baik pada sistem. Fitur absensi memudahkan dalam melihat data history absensi dan juga export rekap absensi, fitur tes kenaikan membantu proses evaluasi murid dan grafik absensi murid menampilkan informasi kehadiran secara visual dan menyeluruh. Dari pengalaman ini, saya mendapatkan pengetahuan praktis mengenai analisis kebutuhan, perancangan antarmuka dan database, penulisan kode program, serta pengujian sistem.