

RINGKASAN

“Perancangan dan Implementasi Antarmuka (User Interface) dan Pengalaman Pengguna (User Experience) Pada Aplikasi Manajemen Tambak Udang (Studi Kasus: PT. ATINA)” adalah laporan yang disusun oleh Lailatul Zillillah (E31230549) pada tahun 2025, dari Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, dengan bimbingan Faisal Lutfi Afriansyah, S.Kom, MT (Dosen Pembimbing Magang) dan Ghoniyun Hamid (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT. Alter Trade Indonesia, perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi udang beku, dengan tujuan mendukung proses digitalisasi manajemen tambak udang melalui pengembangan sistem informasi berbasis teknologi. Selama kegiatan magang, tim melakukan perancangan dan pengembangan Sistem Informasi Manajemen Tambak Udang berbasis web dengan pendekatan offline-first yang memungkinkan aplikasi tetap berfungsi meskipun tidak terdapat koneksi internet.

Selama menjalani kegiatan magang di PT. ATINA, tugas dibagi berdasarkan kelompok kerja, seperti website developer dan UI/UX. Penulis tergabung dalam tim UI/UX dengan tanggung jawab merancang antarmuka dan pengalaman pengguna (UI/UX), mengimplementasikan desain ke dalam aplikasi web, serta membantu pengembangan sebagian fitur backend pada aplikasi manajemen tambak udang. Kegiatan magang ini berlangsung selama empat bulan, dimulai pada 04 Agustus 2025 hingga 10 Desember 2025, Lokasi PT. Alter Trade Indonesia yaitu di Jl. Industri No.72, Sukorejo, Kec. Buduran, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur. Jam kerja berlangsung dari hari Senin sampai Jumat, mulai pukul 08.00 hingga 16.00 WIB.

Hasil magang menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan dapat membantu meningkatkan efektivitas petugas lapangan, mempercepat alur pelaporan, dan mendukung pengambilan keputusan berbasis data. Dengan demikian, sistem ini diharapkan mampu menjadi solusi digital yang dapat

digunakan PT. ATINA dalam mengoptimalkan proses operasional dan manajemen tambak udang secara berkelanjutan

Selain itu tujuan magang ini adalah untuk meningkatkan kesiapan kerja mahasiswa dengan memberikan pengalaman langsung di dunia kerja, memperluas wawasan, mengasah keterampilan serta melatih kemampuan berpikir kritis dan pengambilan keputusan, sehingga mahasiswa lebih siap menghadapi dunia kerja.