

RINGKASAN

Pengembangan monitoring akses perizinan dan keluar masuk barang, kendaraan dan orang di PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk, Irsyad Romadloni, NIM E41220645, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Adi Sucipto, S.ST., M.Tr.T, (Dosen Pembimbing), Antonio Christoper Rejoyo (Pembimbing Lapangan)

PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk merupakan perusahaan terkemuka di Indonesia yang bergerak dalam bidang pakan ternak, peternakan, serta pengolahan hasil ternak. Sebagai perusahaan besar dengan berbagai unit dan proyek yang tersebar luas, PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk menghadapi tantangan dalam hal monitoring keluar masuk orang, kendaraan, dan barang secara efektif. Selama ini, proses pencatatan akses masih dilakukan secara manual menggunakan buku tamu dan pencatatan kendaraan, sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, keterlambatan informasi, serta kurang efisien dalam pengelolaan data.

Sebagai upaya modernisasi sistem manajemen akses, dikembangkan aplikasi Japfa Security sistem atau KIM & KIK (Kartu Izin Masuk dan Kartu Izin Keluar) berbasis website. Website ini dirancang untuk menggantikan sistem manual menjadi sistem digital yang lebih terintegrasi dan mudah diakses oleh pihak terkait. Dengan memanfaatkan teknologi berbasis web, sistem ini memungkinkan pencatatan keluar masuk orang, kendaraan, serta barang antar unit maupun proyek dilakukan secara real-time, lebih akurat, dan tersimpan dalam basis data terpusat.

Fitur utama aplikasi KIM & KIK meliputi request visit, itinerary dan laporan. Sistem ini tidak hanya meningkatkan efektivitas monitoring, tetapi juga mendukung aspek keamanan perusahaan dengan kontrol data yang lebih ketat dan transparan.

Pengembangan aplikasi KIM & KIK ini diharapkan memberikan manfaat nyata bagi perusahaan, di antaranya mendukung sistem keamanan, meningkatkan efektivitas pengelolaan akses, serta menghadirkan solusi digital modern yang relevan dengan kebutuhan industri saat ini. Dalam proyek ini, penulis berperan sebagai web developer yang berfokus pada perancangan, pengembangan, dan implementasi sistem berbasis website untuk efisiensi monitoring akses di lingkungan PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk.