

RINGKASAN

IMPLEMENTASI APLIKASI LOGIN, DASHBOARD, DAN KALENDER TRACKING KENDARAAN PT. MANGLI DJAYA RAYA, Puspita Sari Rakhmatullah, NIM E31180187, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ika Widiastuti, S.ST, MT (Dosen Pembimbing), Aldila (Pembimbing Lapangan).

Teknologi yang berkembang pesat di era sekarang menjadi kebutuhan, salah satunya merupakan kebutuhan dari perusahaan akan transportasi. Transportasi yang digunakan oleh perusahaan akan membantu perusahaan dalam proses perizinan karyawan untuk penggunaan kendaraan. Penggunaan teknologi dalam transportasi ini adalah GPS (*Global Positioning System*), GPS merupakan teknologi yang mempunyai fungsi untuk memandu perjalanan dari suatu tempat ke suatu tempat tujuan tertentu dengan menggunakan perangkat peta digital dan dapat mengetahui informasi posisi kendaraan, dengan adanya pembuatan web server tracking kendaraan ini tentunya memperoleh manfaat bagi perusahaan diantaranya kendaraan perusahaan dapat dipantau melalui aplikasi tracking tersebut. Pada aplikasi tracking ini admin dapat memantau perjalanan kendaraan yang akan bepergian. Pengguna juga dapat mengakses aplikasi tersebut untuk *request* rute yang akan ditempuh. Aplikasi tracking dirancang dan dibangun berbasis web agar lebih mudah di akses oleh pengguna. Dengan adanya Aplikasi Tracking diharapkan dapat memecahkan permasalahan dan mengatasi masalah dalam mengurus perijinan untuk menggunakan kendaraan perusahaan agar tetap terpantau.