

ABSTRAK

Pelaksanaan program magang ini bertujuan untuk mendapatkan pengalaman kepada mahasiswa mengenai pengetahuan realita kehidupan dunia kerja, memperluas wawasan yang tidak didapatkan di lingkungan kampus juga guna untuk memenuhi salah satu mata kuliah program D3 Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi Fakultas Ilmu Terapan Telkom University. Magang ini dilaksanakan di perusahaan yang bergerak di bidang transportasi bernama TransTRACK.ID dengan menerapkan teknologi untuk memberikan solusi mengenai keberlangsungan telematika kehidupan armada untuk meningkatkan efisiensi, memaksimalkan produktivitas dan meningkatkan keberlanjutan usaha. Melihat permasalahan pada suatu perusahaan bahwa sistem manajemen sebuah perbaikan armada yang melakukan pendataan yang masih bersifat manual dan terdapat banyak kendala didalamnya, maka dibutuhkan penerapan teknologi guna menjadi solusi untuk mempermudah dalam manajemen perbaikan sebuah armada. Teknologi ini berupa sebuah aplikasi berbasis web yang bernama Vehicle Management System (VMS), aplikasi berbasis web ini dirancang dengan bentuk antarmuka yang mudah dipahami dan di mengerti oleh pengguna. Metode yang digunakan dalam membuat antarmuka aplikasi VMS ini ialah User Centered Design (UCD), yaitu sebuah pendekatan pengembangan sistem interaktif yang melibatkan pengguna sehingga hasil akhir yang didapatkan memiliki kegunaan yang cukup baik. Dengan dikembangkannya aplikasi ini bisa meningkatkan produktivitas perusahaan tersebut karena kemudahan dalam penggunaannya, kecanggihan sistem dan pengolahan data yang aman.