

## ABSTRAK

---

Pelaksanaan Magang ini bertujuan untuk mendapatkan pengalaman yang berhubungan dengan studi Praktikan, guna memenuhi salah satu syarat kelulusan jurusan D3 Sistem Informasi Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom. Kegiatan kerja magang yang dilaksanakan di PT TransTRACK.ID sebagai *Software Engineer*, menjadi sebuah pengalaman yang berharga untuk menghasilkan mahasiswa yang lebih siap menjalani dunia pekerjaan dan profesional, yang dilakukan dengan kegiatan magang. Dengan kegiatan magang mahasiswa bisa mengetahui *skill* apa saja *skill* yang dimiliki mahasiswa, mendapatkan banyak ilmu baru dan pengalaman baru yang dapat menambah kualitas diri.

Kegiatan program Magang Fakultas dilaksanakan di PT TransTRACK.ID, pada kegiatan magang ini penulis dipercayakan menjadi Tim *Software Engineer*. Dalam kegiatan magang tersebut mahasiswa membangun aplikasi berbasis web yaitu *Vehicle Management System (VMS)*. Aplikasi ini bertujuan untuk melakukan integrasi antara operasional sebagai bagian yang melaporkan terkait kondisi kendaraan, dengan mekanik sebagai teknisi dan menganalisis kerusakan ataupun perbaikan kendaraan, dan terakhir yaitu dengan logistik untuk mencocokkan dengan stok yang ada.

Kata Kunci: Magang, PT TransTRACK.ID, *Software Engineer*, *Vehicle Management System(VMS)*.