

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Tugas Akhir di Program Studi Teknologi Rekayasa Multimedia, Universitas Telkom.

Tugas Akhir ini membahas pengembangan sebuah aplikasi web untuk memantau lisensi perangkat lunak di lingkungan perusahaan. Aplikasi ini dirancang untuk mempermudah proses pencatatan, pemantauan masa berlaku lisensi, serta pengelolaan status lisensi software secara terpusat. Pengembangan dilakukan menggunakan metodologi Waterfall yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan antarmuka, implementasi, pengujian, hingga penerapan sistem. Dalam prosesnya, digunakan berbagai tools seperti Visual Studio Code untuk pengembangan dan Tailwind CSS untuk perancangan tampilan antarmuka yang responsif dan modern.

Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ismail, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi S1 Terapan Teknologi Rekayasa Multimedia, Dosen Wali, dan Koordinator Tugas Akhir.
2. Bapak Prof. Ir. Agus Pratondo, S.T., M.T., Ph.D. dan Bapak Dadan Nur Ramadan, S.Pd., M.T., selaku Dosen Pembimbing.
3. Seluruh dosen D4 Teknologi Rekayasa Multimedia yang telah membantu saya menempuh pendidikan perkuliahan.
4. Mr. Su Erci, Bapak Djanoe Wahjoedi, Bapak Eko Budi Ramdhani A., Mas Riyadi Wicaksono, selaku HPIT Team yang telah membimbing dan mengajarkan banyak hal selama magang.

5. Seluruh karyawan PT. Kereta Cepat Indonesia China yang telah memberikan dukungan dan lingkungan kerja yang menyenangkan sehingga penulis dapat belajar dan berkembang selama magang.
6. Zakiatun Nafi'ah, Putri Fauziyah, Salsabila Rahayu, Nadela Putri, Jasmine Khaira, Nurul Rifdah, Kesya Nayla, dan Riskotul atas dukungan, semangat, dan kebersamaannya selama masa pengerjaan tugas akhir ini.
7. Teman-teman TRM angkatan 2021 yang selalu memberikan semangat, bantuan, dan kerja sama dalam berbagai situasi selama kuliah.

Penulis berharap bahwa Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang berkepentingan serta menjadi referensi bagi penelitian dan pengembangan selanjutnya. Penulis juga menyadari bahwa proyek ini masih memiliki kekurangan, sehingga masukan dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Bandung, 7 Agustus 2025



Penulis