

## Abstrak

86,89% mahasiswa Universitas Telkom adalah pendatang yang berdomisili dari luar daerah Bandung (BAA Universitas Telkom 2016). Tidak semua mahasiswa yang berdomisili diluar Bandung difasilitasi kendaraan bermotor oleh orang tuanya. Dikawasan Universitas Telkom sudah banyak jasa rental motor yang dapat membantu para mahasiswa yang membutuhkan kendaraan bermotor dengan tarif yang terjangkau dikantong mahasiswa. Rata – rata penggunaan motor yang disewa di Abi Rental setiap harinya sebanyak 87% dari 9 motor dimiliki.

Dengan adanya permasalahan seperti di atas, maka penulis mempunyai ide untuk membuat aplikasi rental motor di wilayah Universitas Telkom bernama “Rent Tel-U”. Aplikasi yang penulis buat menyediakan layanan penyewaan dan penyedia jasa rental motor dengan harga yang transparan, dan menggunakan sistem transaksi yang mudah dengan pembayaran setelah selesainya peminjaman (*cash*). Kemudian dilengkapi dengan fitur tambahan *tracking*.

Target pengguna aplikasi penulis yaitu pemilik motor dan orang dewasa yang telah memiliki SIM C untuk menghindari hal-hal yang tidak diinginkan antara kedua belah pihak sesuai studi kasus yang telah penulis laksanakan di Abi Rental. Proses pembuatan aplikasi ini menggunakan *software* Android Studio sebagai IDE untuk mengembangkan aplikasi di platform android.

Kata kunci : Motor, rental, Rent Tel-U, aplikasi