

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT Bank Riau Kepri Syariah (BRK Syariah) merupakan lembaga keuangan berbasis syariah yang berperan penting dalam menyediakan layanan perbankan yang amanah, modern, dan sesuai prinsip syariah bagi masyarakat dan pemerintah daerah di wilayah Riau dan Kepulauan Riau. Sebagai bank pembangunan daerah yang terus berkembang, BRK Syariah menjalankan berbagai aktivitas operasional, administrasi, tata kelola perusahaan *Good Corporate Governance* (GCG), serta layanan strategis yang membutuhkan dokumentasi yang akurat, terstruktur, dan mudah diakses.

PT Bank Riau Kepri Syariah (BRK Syariah) merupakan lembaga keuangan berbasis syariah yang memiliki komitmen dalam memperluas jangkauan layanan serta meningkatkan brand awareness di tengah masyarakat. Salah satu strategi yang diterapkan oleh BRK Syariah adalah menjalin kerja sama promosi dengan mitra ojek *online*, di mana kendaraan mitra dipasang stiker iklan BRK Syariah sebagai media promosi berjalan yang efektif dan menjangkau berbagai wilayah operasional.

Dalam pelaksanaan kerja sama tersebut, diperlukan mekanisme yang akurat dan transparan untuk mengetahui sejauh

mana efektivitas promosi yang dilakukan. Salah satu indikator utama yang digunakan adalah jarak tempuh kendaraan mitra ojek *online*, yang kemudian direkap sebagai dasar evaluasi, pelaporan, dan perhitungan kerja sama antara pihak BRK Syariah dan mitra terkait. Namun, proses pencatatan jarak tempuh yang masih dilakukan secara manual atau berdasarkan laporan mitra memiliki sejumlah kelemahan, seperti ketidakakuratan data, potensi manipulasi, serta kesulitan dalam proses verifikasi dan rekapitulasi.

Berdasarkan permasalahan dan kebutuhan tersebut, dikembangkanlah “Perancangan Sistem GPS *Tracking* Kendaraan Berbasis *Internet of Things* (IoT) dengan Monitoring Berbasis Website” yang bertujuan untuk memantau pergerakan kendaraan ojek *online* mitra BRK Syariah serta menghitung jarak tempuh kendaraan secara otomatis. Sistem ini diharapkan mampu memberikan data yang akurat, transparan dan terintegrasi sehingga dapat mendukung proses rekapitulasi jarak tempuh sebagai dasar evaluasi kerja sama periklanan. Selain itu, penerapan sistem ini juga diharapkan dapat meningkatkan efisiensi administrasi, mengurangi potensi kesalahan pencatatan, serta mendukung penerapan tata kelola yang lebih modern dan berbasis teknologi di lingkungan BRK Syariah.

1.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Pelaksanaan magang Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) berlangsung pada semester VII dengan durasi selama 4 bulan.

Waktu Pelaksanaan : 16 Oktober 2025 – 16 Februari 2026

Waktu Kerja : Senin – Jumat, 07.30 WIB s/d 17.00 WIB

Tempat : PT Bank Pembangunan Daerah Riau
Kepri Syariah (Perseroda)

Alamat : Menara Dang Merdu BRK Syariah Jl.
Jendral Sudirman No. 462, Pekanbaru
28116

1.3 Tujuan

1.3.1 Tujuan Umum

Adapun tujuan umum magang MBKM ini adalah sebagai berikut:

1. Memenuhi salah satu persyaratan akademik pada mata kuliah Merdeka Belajar Kampus Merdeka di Program Studi Teknik Elektronika Telekomunikasi.
2. Menjalin hubungan dan kerja sama yang baik antara pihak kampus dengan instansi.
3. Menerapkan pengetahuan teori maupun praktik yang telah dipelajari selama perkuliahan ke dalam lingkungan kerja yang sebenarnya.

4. Menambah wawasan, keterampilan, dan pengalaman mahasiswa dalam memahami proses kerja profesional di dunia industri.

1.3.2 Tujuan Khusus

Adapun tujuan khusus magang MBKM ini adalah sebagai berikut:

1. Mempelajari sistem dan organisasi yang dijalankan pada PT Bank Riau Kepri Syariah.
2. Mengembangkan sistem GPS Tracking berbasis Internet of Things (IoT) untuk memantau pergerakan kendaraan ojek online mitra BRK Syariah secara real-time.
3. Mengetahui dan menghitung jarak tempuh kendaraan yang digunakan sebagai media promosi BRK Syariah secara otomatis dan akurat.
4. Menyediakan data jarak tempuh kendaraan yang terintegrasi dalam sistem berbasis web sebagai bahan rekapitulasi dan pelaporan.
5. Meningkatkan transparansi dan akurasi data dalam kerja sama periklanan antara PT Bank Riau Kepri Syariah dan mitra ojek *online*.

1.4 Manfaat

1.4.1 Bagi Mahasiswa

1. Mendapatkan pengalaman langsung dalam menerapkan ilmu yang telah dipelajari ke dalam situasi kerja nyata.

2. Mendapatkan pengalaman bekerja dalam tim dengan peran masing-masing layaknya bekerja secara professional.
3. Melatih diri untuk belajar disiplin mematuhi peraturan dan ketentuan yang ditetapkan oleh instansi.
4. Menjadi sarana pembelajaran untuk memahami alur kerja dan proses bisnis di perusahaan secara lebih menyeluruh.

1.4.2 Bagi Perusahaan

1. Memperoleh data jarak tempuh kendaraan mitra ojek online secara akurat dan *real-time* sebagai dasar evaluasi efektivitas promosi.
2. Meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam kerja sama periklanan kendaraan berjalan.
3. Mempermudah proses rekapitulasi, pelaporan dan pengambilan keputusan berbasis data.
4. Mengurangi risiko kesalahan pencatatan dan potensi manipulasi data akibat proses manual.

1.4.3 Bagi Perguruan Tinggi

1. Memperkuat kerja sama dan kemitraan antara perguruan tinggi dengan dunia industri, khususnya PT Bank Riau Kepri Syariah.
2. Menjadi bahan evaluasi dan pengembangan kurikulum agar tetap relevan dengan kebutuhan dunia kerja di bidang Teknik Elektronika Telekomunikasi.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) ini terdiri dari lima bab, masing-masing memiliki sub-bab yang membahas pokok-pokok terkait kegiatan dan laporan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Adapun uraian setiap bab secara garis besar adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang, tujuan umum dan tujuan khusus, manfaat bagi mahasiswa, perusahaan dan perguruan tinggi serta sistematika penulisan laporan.

BAB II PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini memaparkan sejarah berdirinya PT Bank Riau Kepri Syariah, deskripsi perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi serta produk atau layanan utama perusahaan.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini menyajikan teori-teori yang berhubungan dengan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Landasan teori digunakan sebagai arahan dan dasar teori dalam pembahasan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM).

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini memuat uraian kegiatan yang dilakukan selama Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) baik secara keseluruhan maupun secara khusus di unit kerja.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari pelaksanaan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) dan penulisan laporan serta saran yang relevan bagi pengembangan sistem, perusahaan dan mahasiswa.