

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. Capella Dinamik Nusantara adalah salah satu perusahaan besar di Indonesia yang mengkhususkan diri dalam distribusi dan penjualan sepeda motor Honda. Perusahaan ini memiliki jaringan dealer yang luas dengan aktivitas operasional yang kompleks, mulai dari penerimaan unit kendaraan, distribusi ke dealer, hingga pengelolaan sistem data administrasi kendaraan. Selain itu, perusahaan juga menyediakan layanan penjualan langsung kepada pelanggan, baik melalui pelanggan kelompok, dealer, maupun unit kantor cabang/pemasaran.

Dalam menjalankan operasinya, perusahaan menghadapi kendala dalam mengelola data rangka motor yang jumlahnya mencapai ribuan. Proses pencatatan yang masih dilakukan secara manual rentan terhadap berbagai masalah, seperti kesalahan input data, duplikasi catatan, keterlambatan dalam pembaruan informasi, dan kesulitan dalam melacak status rangka motor. Masalah-masalah ini telah menyebabkan penurunan efisiensi kerja, akurasi laporan, dan proses pemantauan yang terhambat dari unit-unit yang saling terkait.

Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem pengelolaan data rangka motor yang terstruktur dan terintegrasi guna meningkatkan efektivitas, ketepatan, serta keandalan dalam pengolahan data. Sebagai mahasiswa Program Studi Teknik Informatika di Politeknik Caltex Riau, penulis memperoleh kesempatan untuk melaksanakan kerja praktik di PT. Capella Dinamik Nusantara. Melalui kegiatan tersebut, penulis mendapatkan pengalaman langsung di lingkungan kerja profesional sekaligus berkontribusi

dalam perancangan dan pengembangan sistem pencatatan data yang disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan.

Berdasarkan latar belakang tersebut, laporan ini disusun dengan judul *“Pengembangan Sistem Manajemen Data Rangka Motor Berbasis Website sebagai Pendukung Kinerja Data Management di PT. Capella Dinamik Nusantara”*. Laporan ini bertujuan untuk merancang serta mengimplementasikan sistem pencatatan data rangka motor berbasis website yang dapat mendukung peningkatan kinerja dan efisiensi pengelolaan data di perusahaan.

1.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Adapun waktu dan tempat pelaksanaan kegiatan Kerja Praktik yang telah dilakukan penulis dilaksanakan pada:

Tanggal	: 11 Agustus 2025 – 11 Februari 2026
Waktu Kerja	: Senin s.d Jumat, pukul 08.00 s.d 16.30 dan Sabtu, pukul 8.00 s.d 13.00
Tempat	: PT. Capella Dinamik Nusantara.
Alamat	: Jl. Soekarno-Hatta No.88 Kel, Labuh Baru Bar., Kec. Payung Sekaki, Kota Pekanbaru, Riau 28292.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dilakukannya kerja praktik adalah sebagai berikut:

1.3.1 Tujuan Umum

Tujuan kerja praktik yang dilakukan di PT Capella Dinamik Nusantara adalah sebagai berikut:

- 1) Sebagai sarana pembelajaran sekaligus sosialisasi dalam lingkungan dunia kerja.
- 2) Menumbuhkan dan menciptakan pola berpikir konstruktif yang lebih berwawasan bagi mahasiswa.
- 3) Untuk memenuhi beban satuan kredit semester (SKS) yang harus ditempuh sebagai persyaratan akademis Sistem Informasi di Politeknik Caltex Riau.

1.3.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari kerja praktik ini adalah membuat sistem pencatatan data rangka kendaraan motor berbasis website.

1.4 Manfaat

Kerja praktik memiliki sejumlah manfaat yang dapat dirasakan oleh berbagai pihak yang terlibat, baik itu mahasiswa, perguruan tinggi, maupun instansi tempat kerja praktik dilaksanakan. Adapun manfaat yang dapat diperoleh adalah sebagai berikut:

1.4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa

Adapun manfaat dilakukannya kerja praktik bagi mahasiswa adalah sebagai berikut:

- 1) Menyelesaikan salah satu syarat perkuliahan dengan melaksanakan Kerja Praktik.
- 2) Menerapkan konsep teori secara langsung di lapangan (dunia kerja) yang didapatkan di perkuliahan.
- 3) Memperoleh kesempatan, melatih kedisiplinan, meningkatkan keterampilan, dan mengasah komunikasi dengan baik sehingga mendapatkan bekal dalam memasuki dunia kerja.
- 4) Mendapatkan pengalaman dalam bekerja, bersosialisasi serta berinteraksi langsung dengan orang-orang yang berada di instansi.
- 5) Memperoleh *soft skill* yang berguna di dalam dunia kerja.

1.4.2 Manfaat Bagi Perguruan Tinggi

Adapun manfaat dilakukannya kerja praktik bagi mahasiswa adalah sebagai berikut:

- 1) Sebagai bahan penilaian dan evaluasi untuk meningkatkan mutu Pendidikan di kampus Politeknik Caltex Riau.

1.4.3 Manfaat Bagi Perusahaan

Adapun manfaat dilakukannya kerja praktik bagi perusahaan adalah sebagai berikut:

- 1) Menjalin hubungan yang baik dengan kampus Politeknik Caltex Riau.
- 2) Melakukan pertukaran informasi dibidang teknologi antara dunia industri dengan perguruan tinggi.

- 3) Membantu dan mendukung aktivitas kerja perusahaan.

1.5 Sistematika Penulisan

Laporan Kerja Praktik ini dapat diuraikan secara ringkas sistematika pembahasan yang terdiri dari lima bab, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang kerja praktik, waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktik, tujuan dan manfaat kerja praktik, dan sistematika penulisan laporan kerja praktik.

BAB II TINJAUAN LEMBAGA/INSTANSI

Bab ini berisi tentang gambaran umum dari PT. Capella Dinamik Nusantara, yaitu mengenai sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, dan lokasi instansi.

BAB III LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori-teori dan referensi yang berhubungan dengan kerja praktik. Teori-teori tersebut menjadi pedoman dan acuan dalam perancangan serta implementasi kerja praktik.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang proses atau kegiatan di instansi tempat KP baik secara keseluruhan maupun secara khusus di unit kerja tempat KP.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup dari laporan kerja praktik, yang berisikan tentang kesimpulan dari pembahasan dan saran yang bermanfaat bagi PT. Capella Dinamik Nusantara kedepannya berkaitan dengan hal yang sudah dituliskan dalam laporan kerja praktik ini