

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Profesi

Kerja Praktik (KP) merupakan salah satu komponen penting dalam kurikulum pendidikan yang bertujuan memberikan pengalaman praktis kepada mahasiswa. Mahasiswa dapat mengaplikasikan teori-teori yang telah dipelajari di bangku kuliah dalam lingkungan kerja yang nyata melalui Kerja Praktik. Hal ini memberi kesempatan dalam mengembangkan keterampilan teknis, memahami etika profesional hingga membangun jaringan (*networking*) yang sangat penting di dunia kerja. Kerja Praktik merupakan langkah awal yang signifikan dalam membangun karir profesional bagi mahasiswa yang telah menyelesaikan perkuliahan dan mulai memasuki dunia kerja. Pengembangan kompetensi serta membuka peluang karir di masa depan merupakan manfaat langsung yang diperoleh melalui pengalaman Kerja Praktik.

Seiring dengan perkembangan era digital, data memainkan peran yang sangat penting dalam pengambilan keputusan bisnis. Perusahaan yang mampu mengolah dan menganalisis data dengan baik dapat meningkatkan efisiensi operasional, memahami perilaku pelanggan, serta merancang strategi bisnis yang lebih efektif. Profesi Data Analyst menjadi salah satu bidang yang sangat dibutuhkan dalam industri saat ini, khususnya dalam sektor keuangan dan investasi, yang semakin mengandalkan pengolahan data untuk membuat keputusan yang lebih tepat dan berbasis bukti.

PT Bareksa adalah perusahaan teknologi keuangan yang menyediakan platform untuk investasi reksa dana dan surat berharga negara (SBN). Sebagai perusahaan yang bergerak di sektor keuangan digital, PT Bareksa memiliki peran penting dalam

mengelola dan menganalisis data dalam jumlah besar. Hal ini bertujuan untuk memberikan rekomendasi investasi yang lebih baik kepada penggunanya. Teknologi yang diterapkan oleh PT Bareksa memberikan akses lebih mudah bagi masyarakat dalam berinvestasi, sambil menciptakan ekosistem yang aman dan transparan.

Dalam pelaksanaan program kerja praktik di PT Bareksa, peserta diberikan tugas sebagai Data Analyst. Data Analyst bertanggung jawab untuk mengumpulkan, mengolah, dan menganalisis data untuk menghasilkan wawasan yang dapat mendukung pengambilan keputusan strategis. Praktikan bertugas untuk melakukan pembersihan data, analisis statistik, serta pembuatan visualisasi data yang dapat membantu tim manajemen dalam merumuskan strategi investasi yang lebih tepat. Pengolahan data ini dilakukan dengan menggunakan berbagai tools analisis dan pemrograman seperti *Google Sheets*, *Python*, atau *SQL*, untuk memproses data dalam jumlah besar dan mengidentifikasi pola-pola yang relevan. Dengan demikian, hasil kerja praktik ini akan diwujudkan dalam bentuk laporan kerja praktik yang merupakan bagian penting dari syarat kelulusan mata kuliah kerja praktik serta sebagai syarat kelulusan pada program studi Sistem Informasi di Universitas Pembangunan Jaya dengan judul laporan "PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA PADA PLATFORM INVESTASI PT BAREKSA UNTUK MENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN BERBASIS DATA".

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Profesi

1.2.1 Maksud Kerja Profesi

Maksud dari dilaksanakannya Kerja Profesi di PT Bareksa untuk praktikan antara lain:

1. Mempelajari bidang pekerjaan *Data Analyst*. Praktikum mendapatkan gambaran secara umum tentang tugas dan tanggung jawab seorang *Data Analyst* dalam dunia industri.
2. Melaksanakan Kerja Profesi sesuai dengan latar belakang pendidikan praktikum yakni jurusan Sistem Informasi sehingga dapat mengimplementasikan keahlian yang telah dipelajari dalam analisis data dan pemanfaatan teknologi informasi.

1.2.2 Tujuan Kerja Profesi

Adapun tujuan dari kerja profesi sebagai *Data Analyst* di PT Bareksa adalah sebagai berikut:

1. Memperoleh wawasan tentang dunia kerja. Praktikum dapat memahami bagaimana analisis data diterapkan dalam industri *financial technology* serta bagaimana data digunakan dalam pengambilan keputusan bisnis.
2. Mengembangkan keterampilan dalam pengolahan data. Mengasah kemampuan dalam penggunaan berbagai alat dan teknologi yang digunakan dalam analisis data, seperti Big Query, SQL, Python, dan alat visualisasi data seperti Metadata.
3. Menerapkan ilmu yang telah diperoleh. Menggunakan teori dan konsep yang telah dipelajari di perkuliahan dalam situasi dunia kerja yang nyata, sehingga memperkecil kesenjangan antara teori dan praktik. Memahami proses pengambilan keputusan berbasis data.

Mengamati bagaimana data digunakan untuk mendukung strategi bisnis dan pengambilan keputusan dalam perusahaan.

4. Mengembangkan kemampuan *problem-solving* dan kritis
Melatih kemampuan dalam mengidentifikasi masalah, menganalisis data, dan menemukan solusi yang dapat diterapkan dalam dunia bisnis.

1.3 Tempat Kerja Profesi

Kerja profesi ini dilaksanakan di PT Bareksa, sebuah perusahaan *financial technology* yang bergerak di bidang investasi dan pengelolaan keuangan. PT Bareksa menyediakan layanan investasi berbasis digital, termasuk reksa dana dan surat berharga negara (SBN) hingga emas. Sebagai salah satu pelopor *marketplace* investasi di Indonesia, PT Bareksa berkomitmen untuk menyediakan layanan investasi yang transparan dan mudah diakses oleh masyarakat.

PT Bareksa berlokasi di Kemang Jakarta, dan selama pelaksanaan kerja profesi, praktikan terlibat dalam berbagai aktivitas yang berkaitan dengan analisis data, pengolahan data, serta mendukung tim dalam pengambilan keputusan berbasis data. Dengan bimbingan dari mentor di bidang terkait, praktikan diharapkan dapat memperoleh gambaran umum tentang peran dan tanggung jawab seorang *Data Analyst* dalam industri *financial technology*. PT Bareksa menerapkan sistem Hybrid 3 hari (WFO) atau *Work From Office* dan 1 hari (WFH) atau *Work From Home* sehingga praktikan diwajibkan untuk datang ke kantor.

1.4 Jadwal Pelaksanaan Kerja Profesi

Pelaksanaan kerja profesi dilaksanakan selama 3 bulan. Dimulai dari tanggal 10 Februari 2025 sampai 10 Mei 2025 atau

dengan kurun waktu 432 jam dan dilaksanakan dari hari Selasa sampai dengan Jumat dari pukul 09.00 WIB hingga pukul 17.00 WIB. Selama masa Kerja Profesi, praktikan menjalankan pekerjaan dengan sistem *Hybrid*, 1 hari (WFH) atau *Work From Home* dan 3 hari (WFO) atau *Work From Office* hal ini sesuai dengan kesepakatan yang diberikan oleh PT Bareksa untuk karyawan magang.

