

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kerja praktik merupakan komponen integral dalam program pendidikan di bidang teknologi informasi. Pilihan untuk melaksanakan kerja praktik ini didasari oleh tujuan untuk memperluas pemahaman praktis seseorang di dunia industri, mengaplikasikan teori yang telah dipelajari dalam lingkungan kerja nyata, dan mempersiapkan diri untuk memasuki pasar kerja yang kompetitif.

PT Besmindo Andalas Semesta merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penyediaan produk dan jasa untuk industri minyak dan gas. Dalam menjalankan operasionalnya, perusahaan memiliki alur produksi yang kompleks yang melibatkan beberapa departemen, seperti Produksi, Quality, Marketing, dan Customer Service. Setiap departemen memiliki peran penting dalam memastikan kelancaran proses produksi, mulai dari penerimaan barang, perencanaan pekerjaan, hingga pengiriman barang kepada pelanggan. Sebelum mengadopsi sistem digital, PT Besmindo menggunakan metode manual berbasis formulir kertas untuk mencatat data produksi, melakukan validasi barang, dan mendistribusikan informasi antar-departemen. Metode ini menimbulkan beberapa kendala, seperti keterlambatan penyampaian informasi, kesalahan pencatatan, dan kurangnya transparansi data.



Masalah-masalah ini tidak hanya memengaruhi efisiensi alur produksi, tetapi juga menghambat kemampuan perusahaan untuk memenuhi permintaan pelanggan secara tepat waktu.

Seiring perkembangan teknologi, PT Besmindo Andalas Semesta memutuskan untuk mengimplementasikan EBIS (Electronic Besmindo Integrated System) sebagai solusi untuk mengatasi masalah tersebut. EBIS adalah sistem informasi terintegrasi yang dirancang untuk menggantikan metode manual dengan platform digital yang lebih efisien. Dengan fitur-fitur seperti List Job TWO, Add Job Register, dan DO Status Delivery, sistem ini mampu mendukung pengelolaan data produksi secara real-time, mempermudah koordinasi antar-departemen, dan mengurangi risiko kesalahan manual.

Penerapan sistem EBIS memberikan dampak positif yang signifikan terhadap efisiensi alur produksi di PT Besmindo. Sistem ini memungkinkan perusahaan untuk mempercepat proses validasi data, memonitor status pekerjaan dengan lebih akurat, dan meningkatkan transparansi dalam pengelolaan informasi. Oleh karena itu, analisis dan penggunaan sistem EBIS menjadi penting untuk dievaluasi lebih lanjut guna memastikan bahwa sistem ini terus memberikan manfaat maksimal bagi operasional perusahaan. Dengan latar belakang tersebut, laporan ini bertujuan untuk menganalisis penggunaan sistem EBIS di PT Besmindo Andalas Semesta serta mengevaluasi dampaknya terhadap peningkatan efisiensi alur produksi. Laporan ini juga diharapkan dapat menjadi



referensi untuk pengembangan sistem EBIS yang lebih optimal di masa depan.

1.2 Tujuan Kerja Praktik

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

1.2.1 Tujuan Umum

1. Praktek untuk menerapkan konsep dan teknologi dalam situasi kerja yang sebenarnya.
2. Meningkatkan kemampuan dalam mempelajari teknologi informasi.
3. Bekerja sama dalam tim untuk meningkatkan kemampuan kolaborasi.
4. Mendapat pengetahuan baru mengenai tantangan dalam dunia kerja.
5. Memenuhi mata kuliah Kerja Praktek di semester 6 di Program Studi Sistem Informasi Politeknik Caltex Riau.

1.2.2 Tujuan Khusus

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja praktik ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu tim Supervisor dalam menyelesaikan pekerjaan operasional Perusahaan.
2. Mahasiswa juga Membantu pengelolaan data, pemantauan proses produksi serta pengelolaan dokumen terakit operasional harian.



1.3 Manfaat Kerja Praktik

Manfaat dari pelaksanaan kerja praktik ini meliputi:

1.3.1 Bagi Mahasiswa

1. Mendapatkan pengalaman dan gambaran tentang kondisi dunia kerja yang sesungguhnya.
2. Mengetahui sistem EBIS yang digunakan oleh PT Besmindo Andalas Semesta untuk melakukan pekerjaannya.
3. Melatih rasa tanggung jawab dan disiplin dalam pekerjaan.
4. Mendapatkan tambahan ilmu dari orang-orang yang lebih berpengalaman di dunia kerja.
5. Dapat menerapkan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja.

1.3.2 Bagi Perusahaan

1. Terjalinnya hubungan kerjasama antara PT Besmindo Andalas Semesta Duri, Riau, dengan Politeknik Caltex Riau.
2. Membantu meringankan tugas karyawan yang bekerja di PT Besmindo Andalas Semesta Duri, Riau khususnya pada tim supervisor.

1.3.3 Bagi Perguruan Tinggi

1. Meningkatkan kualitas lulusan perguruan tinggi dengan adanya pengalaman yang dilaksanakan selama



kerja praktik.

2. Menjadikan bahan evaluasi bagi perguruan tinggi dalam meningkatkan kualitas Pendidikan.

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktik

Tanggal : 3 September 2024 - 3 Januari 2025
Waktu : Senin – Rabu (08:00 – 16:30 WIB)
Kerja : Kamis – Jumat (08:00 – 16:00 WIB)
Sabtu (08:00 – 12:00 WIB)
Tempat : PT. Besmindo Andalas Semesta Duri, Riau
Alamat : Jl. Duri – Dumai Km.9 Desa Sebangar,
Duri 28784 Riau - Indonesia
Bagian : *Supervisor*

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktik ini secara keseluruhan terdiri dari empat bab, yang masing-masing dibagi menjadi beberapa subbab. Berikut adalah ringkasan pokok pembahasan dari setiap bab:

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang kerja praktik, latar belakang perusahaan, tujuan kerja praktik, manfaat yang diperoleh dari kerja praktik, serta waktu dan tempat pelaksanaan kerja praktik. Selain itu, bab ini juga menjelaskan sistematika penulisan laporan kerja praktik.



BAB II: PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini menyajikan gambaran umum mengenai PT Besmindo Andalas Semesta Duri, Riau, yang mencakup profil perusahaan, sejarah singkatnya, struktur organisasi, serta visi dan misi perusahaan.

BAB III: LANDASAN TEORI

Bab ini berisi penjelasan mengenai teori-teori yang relevan dengan kerja praktik. Landasan teori ini berfungsi sebagai panduan dan dasar dalam pembahasan yang dilakukan selama kerja praktik.

BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menyajikan informasi terkait seluruh proses atau kegiatan yang dilaksanakan selama periode kerja praktik.

BAB V: PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang diperoleh dari hasil kerja praktik.

