

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Data yang akurat dalam dunia pertambangan adalah hal yang mutlak diperlukan, karena data merupakan sumber kehidupan dari suatu perusahaan, baik itu berupa data pemboran, penggalan dan lain sebagainya, sehingga data tersebut dapat diolah menjadi informasi yang berguna.

Salah satu prinsip yang terkenal adalah prinsip *GIGO* yang merupakan kepanjangan dari *Garbage In Garbage Out* atau yang berarti, jika yang dimasukkan (input) adalah data sampah atau tidak berguna, maka data yang keluar (output) pun adalah sampah dan tidak mungkin menjadi data yang baik.

Data yang akan diolah harus bersumber dari data yang dihimpun oleh petugas yang berkompeten, dan disampaikan kepada manajemen oleh petugas yang berkompeten juga. Karena jika tidak, maka data dan atau laporan tersebut tidak dapat dipertanggungjawabkan kebenarannya.

Untuk penulisan kali ini saya ingin berfokus pada pelaporan data penggalan, khususnya untuk penggalan dengan pada unit penambangan laut. Karena selama ini pelaporan data penggalan masih berupa file excel yang tidak efisien disebabkan terbentur oleh peralatan yang harus menggunakan perangkat PC.

Berdasarkan keadaan dan permasalahan tersebut, maka penulis mengajukan penelitian dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAPORAN PENGGALIAN PADA UNIT PENAMBANGAN LAUT PT.TIMAH TBK. BANGKA BELITUNG DAN KEPRI BERBASIS MOBILE”. Dengan menggunakan judul tersebut diatas penulis bermaksud membangun sistem informasi yang diharapkan dapat membantu memperlancar dan mempercepat dalam proses pelaporan operasional.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil pembahasan diatas maka dapat dirumuskan suatu permasalahan yaitu: “Bagaimana cara yang paling efektif, efisien, akurat dan dapat diandalkan untuk melaporkan hasil penggalan unit penambangan laut?”

1.3 Batasan Masalah

Batasan-batasan masalah sistem informasi pelaporan ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi dibangun merupakan aplikasi berbasis android.
2. Sistem pelaporan ini yang hanya mencakup aspek – aspek operasi produksi seperti jenis alat penggalian, lokasi, rencana dan hasil penggalian.
3. Sistem ini digunakan untuk melaporkan kinerja produksi bulanan.
4. Sistem ini digunakan oleh penanggungjawab masing – masing unit penambangan.

1.4 Tujuan / Manfaat Penelitian

Tujuan yang ingin diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang Sistem Pelaporan Penggalian Berbasis Mobile.
2. Meningkatkan efisiensi waktu dan tenaga dalam proses pelaporan kinerja penggalian.
3. Mempermudah pekerjaan dalam hal pelaporan kinerja ke manajemen.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

Untuk memahami lebih jelas laporan ini, maka materi-materi yang tertera pada Laporan Skripsi ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan teori yang berupa pengertian dan definisi yang diambil dari kutipan buku yang berkaitan dengan penyusunan laporan skripsi serta beberapa literature review yang berhubungan dengan penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab Metodologi Penelitian terdiri dari 3 bagian utama yaitu model, metode penelitian, dan tools pengembangan sistem (alat bantu dalam analisis dan merancang sistem informasi).

BAB IV PEMBAHASAN

Berisi tentang gambaran umum objek penelitian disertai dengan struktur organisasi, tugas dan wewenang.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masalah penelitian (mampu menjawab pertanyaan dalam rumusan masalah), menyimpulkan bukti-bukti yang diperoleh dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hasil yang didapat (dikerjakan), layak untuk digunakan (diimplementasikan). Penulis tidak diperkenankan menyimpulkan masalah jika pembuktian tidak terdapat dalam hasil penelitian.