

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Teknologi informasi merupakan salah satu perkembangan peradaban dan kebudayaan yang sudah tidak dapat dihindari untuk terus berkembang seiring dengan kebutuhan manusia. Sekarang dan mungkin masa yang akan datang teknologi informasi akan menjelma menjadi pendukung kerja yang utama serta dapat mengubah mekanisme kerja sebuah perusahaan menjadi sebuah fenomena yang mengubah cara kerja.

Sudah hampir semua bidang dalam aspek kehidupan telah menerapkan teknologi informasi dalam perkembangannya. Salah satunya dalam bidang bisnis. Hal ini dikarenakan kelebihan yang dimiliki oleh teknologi informasi yakni dapat mendukung meningkatkan produktivitas dan efisiensi suatu pekerjaan dibandingkan dengan cara manual. Ada pun beberapa kendala yang sering dijumpai pada sistem yang dijalankan secara manual yaitu : kurang efisien dalam segi waktu dan kurang maksimalnya keakuratan data yang dihasilkan.

Oleh karena itulah penulis bermaksud mengangkat masalah tersebut untuk menyusun laporan KKP dengan judul "**Sistem Informasi Administrasi Pengeringan Bijih Timah Pada Divisi Mineral Processing PT. Stanindo Inti Perkasa**". Dan sebagai usaha untuk dapat memberikan solusi dan pemecahan masalah yang sering terjadi dalam sistem tersebut.

2. Masalah

Berikut ini adalah ruang lingkup masalah yang terjadi di PT. Stanindo Inti Perkasa adalah sebagai berikut :

- a. PT. Stanindo Inti Perkasa belum memiliki sistem yang terkomputerisasi, sehingga data dan dokumen belum terintegrasi dengan baik.
- b. Proses pendataan material logam timah basah masih dilakukan dengan cara manual, sehingga waktu yang diperlukan untuk proses tersebut belum efektif dan efisien.
- c. Proses pembuatan laporan masih dilakukan secara manual, sehingga sering terjadi keterlambatan dalam penyerahan laporan tersebut kepada pimpinan.

3. Tujuan Penulisan

Diharapkan dari penulisan laporan ini dapat memberikan pemecahan masalah kepada **PT. Stanindo inti perkasa** dalam memperbaiki sistem yang masih manual dan yang sudah ada menjadi sistem yang lebih baik lagi dalam penyajian dan pengolahan data agar lebih cepat, tepat dan akurat.

4. Batasan Masalah

Sesuai dengan judul dari laporan ini penulis hanya memfokuskan pembahasan masalah yang hanya berkaitan dengan sistem pengeringan bijih timah saja. Ruang lingkup dalam penulisan laporan ini hanya pada beberapa proses yang menyangkut penerimaan Material Logam, pemrosesan Material Logam, pembuatan Laporan dan pengiriman kembali Material yang telah diproses (Dikeringkan).

5. Metode Penelitian

Dalam rangka melengkapi data-data dan informasi yang dibutuhkan dalam penyelesaian laporan ini adapun metode penelitian yang penulis lakukan antara lain.

a. Wawancara (*Interview*)

Wawancara dilakukan dengan mengajukan pertanyaan lisan pada bagian-bagian yang terkait dalam sistem pada divisi mineral processing.

b. Pengamatan (*Observasi*)

Pengamatan dilakukan dengan mengamati langsung kegiatan yang dilakukan oleh bagian yang terkait dalam sistem penjualan.

c. Penelitian kepustakaan

Penelitian kepustakaan dilakukan dengan mempelajari berbagai pustaka yang berhubungan dengan sistem yang ada.

6. Sistematika Penulisan

Agar penulisan mini project ini lebih terarah maka penulis membagi menjadi beberapa bab yang sistematis dan urut antara lain :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latarbelakang, masalah, tujuan penulisan, ruang lingkup / batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II ORGANISASI

Bab ini berisi tentang sejarah organisasi, struktur organisasi, dan penjelasan tentang unit kegiatan di tempat riset dilakukan.

BAB III INFRASTRUKTUR

Bab ini menjelaskan hal – hal yang berkaitan dengan spesifikasi *hardware* (perangkat keras) dan *software* (perangkat lunak) komputer. Terdiri dari spesifikasi *hardware*, spesifikasi *software*.

BAB IV STUDY KASUS

Bab ini menjelaskan tentang proses bisnis (menceritakan bagaimana sistem bekerja), aturan bisnis dibahas melalui *activity diagram*, rancangan basisdata meliputi pemodelan data konseptual (*class diagram entitas* tanpa method), LRS (*logical Record Structure*), model data relation dan spesifikasi basis data, kemudian bab ini membahas juga tentang struktur tampilan, rancangan layar.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan juga saran - saran dari penulis.