

BAB VI PENUTUP

VI.1 Kesimpulan

Sesuai dengan harapan pada rumusan masalah, yang harus dibuat untuk membantu karyawan dalam menyelesaikan proses produksi adalah dengan membuat sistem berbasis web yang fungsinya menyerupai SAP. Pada aplikasi ini, karyawan dapat meng-*input* proses dari pembuatan material hingga konfirmasi hasil produksi serta pembuatan *report* hasil produksi pada PT X. Berikut ini proses-proses yang dapat dilakukan oleh *user* :

1. Membuat material tidak perlu dengan mengisi sendiri kode *material* dan deskripsi serta bahan-bahannya, tapi dengan memilih bahan-bahannya serta *supplier* dari *material* yang akan dibuat karena kode *material* dan deskripsi akan keluar secara otomatis.
2. Membuat PRO dari material yang telah tersedia.
3. Membuat *Bale Mixing* dari PRO yang telah dibuat.
4. Mencatat absensi karyawan pada tanggal, *group*, dan *shift* tertentu.
5. Melakukan konfirmasi hasil produksi dari mesin yang ada di tiap unit, berdasarkan nomor PRO, tanggal, *group*, dan *shift*.
6. Melihat *report* absensi karyawan secara keseluruhan dari tiap unit.
7. Melihat *report* konfirmasi dari unit tertentu sesuai dengan unit dari user yang mengakses sistem.

Tujuan utama dari pembuatan aplikasi ini sudah terpenuhi, yaitu membantu karyawan dalam proses produksi, mengurangi *error* dalam data, mengurangi resiko hilang kesalahan penginputan dari *user*, dan melakukan akses sistem secara *flexible*.

VI.2 Saran-saran

Aplikasi ini masih memiliki kekurangan yaitu pada pembuatan *material*, jika *user* meng-*input* data yang tidak sesuai dengan data yang ada di lapangan, sistem tidak bisa mengecek *material group* dan prosentase *mixing* sesuai dengan bahan baku atau tidak serta bahan baku dengan bahan jadi yang akan dibuat. Hal ini tidak bisa diterapkan pada sistem karena banyaknya *material* gabungan, dan *material* yang dimasukkan dapat ditambahkan atau diubah dalam jangka waktu tertentu.

Pada proses konfirmasi produksi, bahan *reused* yang telah dicatat pada PRO dan dihitung pada proses *bale mixing* tidak dijelaskan dan dihitung lebih lanjut. *User* meng-*input* sesuai dengan data lapangan, dimana proses penghitungannya dilakukan secara manual di lapangan. Jadi pada pengisian data, *user* harus mengisi sesuai dengan data yang berasal dari lapangan karena pada sistem tidak diperiksa penghitungan *waste*-nya melebihi batas atau tidak.

Aplikasi ini juga harus dijalankan di mozilla agar tampilannya tetap sesuai dengan yang diharapkan. Di dalam lapangan, *user* lebih banyak menggunakan Linux oleh karena itu aplikasi ini di-*default* dengan mozilla dalam pemakaian sehari-harinya.