Bab 6
Analisis

6.1. Analisis Rancangan dan Implementasi Sistem Administrasi

Aplikasi dijalankan oleh pengguna yang terlebih dahulu diidentifikasi melalui tabel pengguna pada *database*, yang dijelaskan pada gambar 4.4. berupa *data flow diagram* dan *form login* pada gambar 5.1. Pengguna dengan jabatan apapun dapat mengakses sistem informasi jika sebelumnya sudah melakukan identifikasi pengguna dan password yang dibuat oleh admin, yang dijelaskan pada gambar 5.3. Menu item material dapat memberi kemudahan pada pengguna dalam memasukkan data material baru atau menghapus data material yang sudah tidak digunakan, yang dijelaskan pada gambar 5.4. Pengguna sistem informasi dapat melakukan input berupa pembelian material, yang selanjutnya mencetak surat jalan sebagai surat pemesanan dari perusahaan kepada suplayer, dijelaskan pada gambar 5.5 dan 5.7. Pengguna selanjutnya menunggu laporan dari lantai produksi berupa laporan pemakaian bahan baku untuk diinput dalam sistem, dijelaskan pada gambar 5.6. Laporan pemakaian bahan baku yang diterima oleh pengguna selanjutnya diinput kedalam sistem informasi untuk dicatat dan dihitung secara otomatis sebagai sisa bahan baku yang akan disimpan kembali sebagai stok di gudang.

6.2. Analisis Rancangan dan Implementasi Sistem Stok dan Laporan

Stok bahan baku dapat diketahui secara langsung tanpa harus memeriksa transaksi pembelian maupun penggunaan bahan baku. Jumlah bahan baku yang tersedia terhitung secara otomatis sehingga stok bahan baku dapat langsung diakses pada menu laporan data stok, dijelaskan pada gambar 5.10. Laporan dapat diakses melalui menu laporan yang tersedia dalam sistem informasi. Laporan terbagi menjadi tiga kelompok, yaitu laporan stok, laporan pembelian material dan laporan pemakaian material. Administrasi pada sistem pembelian material yang tersimpan dalam database memudahkan admin untuk dapat membuat laporan pembelian. Laporan pembelian dapat dilihat secara bulanan maupun tahunan dan dapat secara

langsung dicetak melalui printer. Pemakaian material yang diinput sebelumnya oleh admin tersimpan kedalam database, data yang tersimpan tersebut selanjutnya akan masuk kedalam menu laporan pemakaian material yang dapat langsung dicetak melalui printer.

6.3. Analisis Sistem Informasi dalam Memudahkan Pekerjaan Admin

Sistem informasi yang telah dirancang mempunyai masukan dan keluaran yang dapat memudahkan pekerjaan admin dalam melakukan administrasi bahan baku. Admin dapat menentukan siapa saja yang dapat mengakses aplikasi yang berhubungan dengan data adminstrasi bahan baku di perusahaan. Material baru maupun material yang sudah tidak digunakan dapat langsung dimasukkan kedalam menu material, sehingga memudahkan admin jika terjadi perubahan tentang bahan baku yang digunakan dalam proses produksi. Transaksi pembelian dan pemakaian bahan baku dapat memudahkan admin dalam melakukan pencatatan data tentang jumlah pembelian dan pemakaian bahan baku, yang sebelumnya menggunakan Microsoft Excel 2013. Stok bahan baku yang tersedia di gudangpun dapat diketahui secara cepat melalui menu laporan stok, yang sebelumnya harus melakukan pemeriksaan pada dokumen di hari sebelumnya yang tercatat melalui Microsoft Excel 2013. Laporan transaksi pembelian dan pemakaian laporan dapat dilakukan secara cepat dengan mengakses menu laporan pembelian maupun laporan pemakaian. Melalui menu laporan tersebut pekerjaan admin dalam mengadministrasi bahan baku dapat lebih mudah dan cepat, sehingga admin mempunyai lebih banyak waktu jika dibandingkan dengan sebelumnya, yang pada akhirnya admin dapat melakukan pekerjaan lain untuk meningkatkan produktivitas perusahaan.