

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan tentang pembuatan sistem informasi *monitoring* produksi beserta yang dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem *monitoring* produksi yang mengalami keterlambatan dalam perekapan hasil produksi, kehilangan dan kerusakan data, serta keamanan yang belum optimal menyebabkan Bank Indonesia melakukan komplain. Sistem *monitoring* produksi yang dibuat mendukung proses perekapan data yang lebih cepat. Operator dapat langsung memasukkan data hasil produksi ke sistem, petugas administrasi dapat merekap data hasil produksi dan manajer dapat menggunakan rekapan hasil produksi pada saat rapat kordinasi, sehingga *monitoring* semua hasil produksi yang ada dapat dilakukan dengan cepat dan secara *realtime*.
2. Sistem informasi *monitoring* produksi berbasis *web* dapat memudahkan operator dalam menginputkan data produksi dan *update* status mesin, membantu petugas administrasi dalam mengolah data produksi menjadi rekap laporan produksi dan memudahkan manajer untuk melihat status mesin secara *realtime* dan menerima rekap laporan produksi dengan tepat waktu. Tingkat kepuasan karyawan sebagai pengguna sistem yang dievaluasi menggunakan kuesioner dengan metode skala *Likert* sebesar 86%.

#### 5.2 Saran

Setelah melakukan implementasi dan pengujian perangkat lunak sistem informasi *monitoring* produksi berbasis *web* ini, saran-saran yang mungkin bermanfaat bagi pengembang sistem yang akan datang diantaranya :

1. Disarankan agar dapat membuat desain tampilan sistem yang lebih menarik seperti warna dan tampilan yang responsif.

2. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan tampilan CSS *native*, disarankan menggunakan *framework* terbaru seperti *Codeigniter* dan *Bootstrap* untuk tampilan yang lebih baik dan tingkat keamanan yang lebih baik.
3. Mengembangkan dan menambahkan fitur chat antara operator, petugas administrasi dan manajer agar tercipta suatu keharmonisan dalam menjalankan semua proses bisnis yang berlangsung pada bagian produksi Perum Peruri.
4. Menambahkan dan menampilkan fitur grafik laporan produksi harian, mingguan, dan bulanan agar *monitoring* pencapaian target produksi terus terkontrol.

