

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pada bab ini penulis akan menyimpulkan dari keseluruhan pembahasan yang telah penulis sampaikan pada bab-bab sebelumnya. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada PT Bukit Asam, Tbk serta pembahasan yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Pembuatan Aplikasi Sistem Monitoring Kontrak dan *Invoice* di Satuan Kerja Teknologi Informasi pada PT Bukit Asam, Tbk ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *database MySQL*. Aplikasi ini terdiri dari beberapa halaman yaitu : Form Menu Utama yang terdiri dari Form User dan Form Login Admin. Pada Form Admin dan Form User terdiri dari Form Data kontrak, Form Cetak kontrak dan *invoice* serta Cetak vendor.
2. Dengan adanya sistem ini maka proses pengolahan data kontrak, *invoice*, dan laporannya dapat dilakukan hanya dengan membuka sistem monitoring pada PT Bukit Asam, Tbk tanpa harus dilakukan secara tertulis dan membuka ulang data atau surat berita acara mana yang belum di proses dan yang sudah jatuh tempo.
3. Sistem monitoring di Satker TI ini terdiri dari satu admin yaitu Administrator sebagai admin utama yang memberikan id dan password yang akan digunakan oleh pegawai untuk bisa mengakses sistem, dan terdapat dua user yaitu user *Review* untuk mengulas atau melihat kontrak dan *invoice* mana yang sudah jatuh tempo, dan user *Preventive Maintenance* sebagai personel yang akan memantau umur peralatan yang lama dan menjaga peralatan dalam urutan yang baik, dapat juga untuk menambahkan kontrak serta men-*scan* berita acara atau mencetak semua laporan kontrak dan *invoice*.



5.2 Saran

Berdasarkan beberapa kesimpulan diatas, maka penulis akan memberikan saran yang akan disajikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat pada PT Bukit Asam, Tbk yaitu sebagai berikut:

1. Diharapkan sebelum Sistem Monitoring Kontrak dan *Invoice* ini diterapkan terlebih dahulu diadakan pengenalan sistem atau diadakan pelatihan penggunaan sistem agar seluruh pegawai dapat mengerti cara menggunakan Sistem Monitoring Kontrak dan *Invoice* tersebut.
2. Dikarenakan Sistem Monitoring Kontrak dan *Invoice* yang belum sempurna, penulis menyarankan PT Bukit Asam, Tbk untuk melakukan penyesuaian yang dibutuhkan seperti penambahan tanggal dan waktu secara otomatis sehingga jika ada laporan yang jatuh tempo langsung ada pemberitahuan langsung *print-out*/cetak.
3. Untuk menjaga keamanan data-data pada aplikasi ini, disarankan kepada pihak instansi untuk selalu melakukan *backup* data pada tempat penyimpanan lain untuk menghindari hal-hal yang tidak diinginkan.