



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa sebagai berikut:

1. Aplikasi monitoring peralatan ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* yang terdiri dari 5 tabel yaitu *user*, peralatan, penambahan, peminjaman, dan kerusakan.
2. Aplikasi monitoring ini terdiri dari beberapa halaman, diantaranya halaman *login*, halaman untuk admin web yang terdiri dari halaman daftar *user*, tambah *user*, *edit user*, dan hapus *user*. Untuk halaman admin bagian kerja, terdiri dari halaman peralatan, daftar kerusakan, lapor kerusakan, daftar penambahan, ajukan penambahan, daftar peminjaman dan ajukan peminjaman. Di setiap halaman daftar kerusakan, penambahan, peminjaman dan peralatan terdapat tombol cetak. Sedangkan untuk halaman kepala staff bagian kerja umum dan sistem informasi terdiri dari laporan kerusakan, laporan penambahan, dan laporan peminjaman dan fitur konfirmasi jika ada sebuah laporan.
3. Pengembangan aplikasi monitoring ini menggunakan metode agile development dengan konsep scrum yang memudahkan klien dan pengembang aplikasi dapat berkomunikasi terus akan kebutuhan fitur terbaru. Dengan metode agile development ini juga pengembang juga bisa menerima saran tentang perancangan sistem dan fitur di aplikasi walaupun dalam tahap pembuatan prototype karena dalam metode ini yang ditekankan ialah kesempurnaan perangkat lunak. Dan juga dalam pembuatan perangkat lunaknya disini menggunakan konsep scrum yang membuat pengembang aplikasi dapat membagi fitur-fitur apa saja yang harus dibuat terlebih dahulu atau diprioritaskan untuk dilaporkan kepada klien.



5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan kedepannya, aplikasi monitoring ini akan memiliki versi *mobile* agar monitoring peralatan sendiri bisa juga dilakukan via HP.
2. Aplikasi monitoring yang telah dibangun ini sebaiknya digunakan secara berkala sehingga apabila ada kekurangan dapat dikembangkan lebih lanjut sesuai dengan kebutuhan.
3. Untuk pemakaian metode agile sendiri kedepannya disarankan untuk pengujian sistem atau aplikasi tidak hanya dari calon pengguna saja tetapi orang lain juga dan hindari perbaikan fitur terus menerus yang memungkinkan hal terburuk bisa terjadi seperti *project* yang tidak akan selesai-selesai.