



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada CV. Semesta Sarana serta pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi *Monitoring* Proyek Konstruksi ini terdiri dari halaman Admin, Ketua Proyek, dan Pimpinan. Dapat diakses melalui *web* dimana Admin dapat menginput data *user*, data *client*, dan data proyek. Ketua Proyek menginput data jenis kegiatan, data status kegiatan, data kegiatan, data bukti lampiran, dan data jenis lampiran.
2. Proses yang berjalan pada Aplikasi *Monitoring* Proyek Konstruksi ini yaitu data proyek yang telah diinput oleh Admin akan dikirimkan kepada ketua proyek untuk menginput data kegiatan proyek apa saja yang sedang berlangsung di lapangan,
3. Output yang dihasilkan berupa laporan kegiatan proyek dalam bentuk PDF yang dikirimkan kepada Pimpinan. Aplikasi *Monitoring* Proyek Konstruksi Berbasis *Web* pada CV. Semesta Sarana dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP *framework CodeIgniter*, menggunakan *text editor* Sublime serta menggunakan MySQL sebagai *database*.
4. Pada Aplikasi ini terdapat halaman Admin yang terdiri dari *dashboard*, data sektor bisnis, data proyek, data *users*, dan data *client*. Halaman Ketua Proyek terdiri dari *dashboard*, data proyek, dan data *client*. Sementara halaman pimpinan terdiri dari *dashboard*, data proyek, data laporan kegiatan proyek, dan data *client*.



5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi CV. Semesta Sarana. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut:

1. Untuk pengembangan lebih lanjut, Aplikasi berbasis *web* ini bisa dijadikan Aplikasi berbasis Android agar lebih fleksibel bagi pengguna dan lebih praktis dalam proses *monitoring*-nya hanya dengan membuka aplikasi di ponsel.
2. Untuk pengembangan lebih lanjut, Aplikasi ini bisa dikembangkan lagi dengan tambahan fitur-fitur baru seperti fitur rincian pengeluaran biaya proyek pada bagian Admin.
3. Untuk menjaga keamanan data-data pada Aplikasi ini, disarankan untuk selalu melakukan *backup* data kegiatan proyek secara terjadwal pada tempat penyimpanan.
4. Disarankan untuk menggunakan software dan hardware dengan spesifikasi lebih tinggi agar aplikasi dapat berjalan lebih cepat.