

BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Simpulan dari tugas akhir Sistem Informasi Pelaporan Proyek Konstruksi Jaringan pada PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Konstruksi Jaringan Jawa Bali 5 (UPK JJB 5) Berbasis *Web* adalah:

1. Sistem dapat melakukan pencatatan informasi seputar proyek seperti data kontraktor, data kontrak, data proyek dari setiap kontrak baik gardu induk maupun transmisi, data jadwal pekerjaan setiap proyek, data amandemen, data tagihan, data realisasi pekerjaan setiap proyek dan data permasalahan dan tindak lanjut dari setiap proyek.
2. Aplikasi menyajikan laporan yang dibutuhkan pihak perusahaan dalam rangka pemantauan proyek seperti laporan *progress* pekerjaan setiap proyek, grafik *progress* setiap proyek, laporan *progress* tagihan, laporan permasalahan dan tindak lanjut dari seluruh proyek, rekapitulasi proyek-proyek yang pernah atau sedang ditangani oleh setiap kontraktor, rekapitulasi seluruh proyek per kontrak, laporan kontrak yang sudah menerima ST1, masih berjalan, dan sudah selesai (ST2), *history* amandemen, laporan proyek yang tepat waktu, terlambat atau lebih cepat dan laporan perkiraan proyek-proyek yang akan mengalami keterlambatan, tepat waktu atau lebih cepat.
3. Sistem dapat menyajikan laporan yang dibutuhkan PT. PLN (Persero) UPK JJB 5 ke dalam bentuk grafik seperti grafik jumlah proyek yang selesai, *on going*, dan tutup kontrak, grafik pekerjaan gardu induk dan transmisi, grafik jumlah kontrak per sumber dana, grafik jumlah proyek per tahun, grafik jumlah proyek yang mengalami keterlambatan, lebih cepat atau tepat waktu, dan grafik jumlah proyek yang diperkirakan akan mengalami keterlambatan, lebih cepat atau tepat waktu.

6.2 Saran

Saran dari tugas akhir Sistem Informasi Pelaporan Proyek Konstruksi Jaringan pada PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Konstruksi Jaringan Jawa Bali 5 (UPK JJB 5) Berbasis *Web* adalah:

1. Meningkatkan keamanan yang lebih baik untuk mengatasi kerusakan atau ancaman terhadap data seperti *user access* menggunakan *system authentication biometric* (sidik jari atau retina mata).
2. Menambah fitur lain seperti *sms gateway* dan *chatting* untuk komunikasi informasi.