BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengujian dari sistem dan analisis secara keseluruhan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem aplikasi keamanan mampu memonitor basis data server selama jam kerja kantor tutup selama hari kerja pada basisdata PT.PLN (Persero) cabang Karawang.
2. Sistem keamanan ini mampu mengambil informasi user yang masuk ke dalam basis data server, serta perubahan yang dilakukan terhadap tabel tabel yang telah ditentukan, sehingga bisa diketahui siapa saja yang telah login ke dalam server.
3. Adanya trigger terhadap tabel tunggakan.
4. Aplikasi mampu membuat trigger jika trigger hilang atau rusak dalam range waktu 4 detik.
5. Mampu mengaktifkan trigger bila dinonaktifkan.
6. Mampu memanage trigger kapan harus aktif dan kapan tidak aktif.
7. Mampu menyesuaikan penanggalan dan waktu di aplikasi sesuai dengan penanggalan dan waktu server.
8. Sistem keamanan ini secara otomatis akan mengirimkan pesan kepada manajer yang ditunjuk bahwa pada waktu tersebut terdapat user yang login dan melakukan perubahan nilai pada tabel-tabel yang telah ditentukan (tabel tunggakan).

9. SMS sebagai media pengiriman telah dimanfaatkan dengan baik untuk keperluan pengiriman pesan karena lebih praktis dan efisien.

5.2. SARAN

Untuk lebih meningkatkan kemampuan sistem keamanan sehingga menjadi sistem keamanan yang lebih optimal, maka saran yang diberikan adalah:

1. Sistem ini diharap dapat dikembangkan lagi terutama pada saat sebelum terjadi commit, user tersebut dapat diblokir atau manajer mendapatkan pesan konfirmasi untuk menberikan izin atau tidak untuk pengaksesan yang akan dilakukan oleh user.
2. Dalam pembangunan perangkat lunak ini masih terbatas pada sistem manajemen yang telah berjalan diperusahaan sehingga belum mampu memberikan inovasi baru yang dapat menambah kegunaan dari perangkat lunak ini.
3. Untuk ke depannya diharap adanya login terhadap aplikasi ini dan lebih mengembangkan lagi ke beberapa tabel yang dianggap penting lainnya.
4. Untuk lebih memantapkan performansi kerja sistem keamanan, diperlukan sistem pengawasan terhadap perangkat keras agar tidak terjadi kerusakan atau gangguan selama sistem keamanan bekerja.
5. Diberikan kondisi khusus terhadap aplikasi tempat sistem keamanan ini berada sehingga tidak memungkinkan user mematikan sistem tersebut.