

Abstrak

Pada Bank 'X' setiap harinya terjadi banyak transaksi yang data-datanya harus dicatat dengan teliti. Sehingga apabila pencatatan dan penghitungan data dilakukan secara manual, maka akan sering terjadi kesalahan dan juga akan menyulitkan proses pencarian data. Selain itu, juga menyebabkan jam kantor menjadi lebih panjang dan terjadi penambahan biaya. Sehingga, dibutuhkan sistem informasi yang terkomputerisasi untuk menggantikan sistem manual yang selama ini dipakai.

Topik tugas akhir ini adalah **Sistem Informasi Bank 'X' dengan Fasilitas Replikasi**. Sistem informasi yang dibuat meliputi sistem tabungan, deposito dan penggajian karyawan. Pada sistem tabungan, mencakup pembukaan rekening tabungan, penyetoran dan penarikan dana, transfer antar rekening, pembayaran bunga tabungan, dan penutupan rekening tabungan. Pada sistem deposito, mencakup pembukaan deposito, perpanjangan deposito, pembayaran bunga deposito dan pencairan deposito. Sedangkan pada sistem penggajian karyawan, mencakup penghitungan gaji pokok, penghitungan lembur, penghitungan tunjangan karyawan, penghitungan cuti karyawan dan penghitungan Pajak Penghasilan Pasal 21.

Sistem ini juga menangani masalah keamanan data perbankan. Pada sistem ini diterapkan security level dengan menentukan hak dan wewenang setiap karyawan berdasarkan jabatan dan posisinya di Bank 'X'. Sehingga setiap karyawan tidak dapat mengakses bagian diluar wewenangnya.

Hasil evaluasi yang telah dilakukan menunjukkan hasil yang sangat memuaskan, dimana aplikasi ini dapat memenuhi kebutuhan bank 'X'. Kebutuhan tersebut meliputi proses penghitungan bunga tabungan dan deposito, penggajian dan Pajak Penghasilan Pasal 21, proses transaksi tabungan telah dapat dilakukan dengan benar, pencarian data perbankan dapat dilakukan dengan lebih baik dan cepat, proses perpanjangan deposito, penghitungan tanggal cair deposito. Sistem informasi dapat dikembangkan lebih jauh lagi. Misalnya dengan menambahkan sistem kliring, kredit bank, accounting, maupun sistem informasi perbankan yang lainnya.