

Abstraksi

Saat ini pengguna ATM jumlahnya sudah sangat banyak mulai dari bank daerah ataupun dari bank swasta sehingga kebutuhan transaksinyapun meningkat tidak hanya transaksi dari bank yang mengeluarkan kartu ATM itu sendiri tapi juga transaksi dari bank lain. Maka dari itu dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat menjembatani transaksi antar ATM itu yaitu dengan menggunakan ATM Bersama. Untuk aplikasi ATM Bersama ini sebelum diluncurkan ke pengguna ATM untuk meminimalisir kesalahan yang terjadi pada saat transaksi maka di butuhkan suatu simulasi yang dapat mengetahui cara kerja dan kesalahan dari transaksi ATM bersama. Dalam penggunaan simulasi ini dibutuhkan aplikasi simulator yang dapat melakukan transaksi seperti ATM Bersama. Perancangan aplikasi simulator untuk simulasi transaksi ATM Bersama ini mempergunakan VMware sebagai simulatornya. Proses perancangan aplikasi simulator ini diawali dengan penelitian terhadap ATM tersebut. Selanjutnya dilakukan analisa dan perancangan sistem untuk kebutuhan pembuatan aplikasi simulator tersebut. Hasil yang diperoleh dapat digunakan untuk kebutuhan sebuah Bank untuk melakukan simulasi sebelum dilakukan peluncuran mesin ATM.

Kata kunci : Operating System, Network, Linux

Abstract

Currently the number of ATM users already very much from local banks or from private banks that need transaksinyapun increased not only the transaction from an ATM card's issuing bank itself but also transactions from other banks . Therefore needed an application that can bridge between ATM transaction that is by using ATM Bersama. For the application of this Joint ATM before being released to the ATM user to minimize the errors that occurred at the time of the transaction in need of a simulation to find out how to work and errors of tranksaksi ATM together . In this simulation required the use of a simulator application that can perform transactions such as ATM Bersama The design of the simulator for simulating the application of this Joint ATM transactions using VMware as simulatornya . This simulator application design process begins with a study of the ATM . Furthermore, the analysis and design of systems for the needs of the simulator application creation . The results obtained can be used for a bank to do a simulation prior to the launch of an ATM machine.

Keywords : Operating System, Network, Linux