Abstrak

Penggunaan ATM (Anjungan Tunai Mandiri) dalam melakukan transaksi perbankan sangat dibutuhkan oleh para nasabah, tetapi masih memiliki banyak keterbatasannya. Untuk lebih mempermudah melakukan transaksi perbankan, maka dibuatlah internet banking tentunya dengan keamanan yang terjamin.

Metodologi penelitian yang digunakan untuk pembuatan sistem keamanan pada internet banking ini adalah metode keputusan dan diuji coba yang dilakukan di laboratorium. Penelitian yang dilakukan meliputi teknik kriptografi dan implementasinya dalam aplikasi internet yang dibantu dengan kelebihan dalam menggunakan teknologi Component Object Model.

Setelah melakukan analisa dan penggabungan beberapa sistem keamanan, maka diperoleh sistem keamanan yang terjamin yang diimplementasikan menjadi suatu aplikasi internet banking.

Dengan sistem keamanan pada transaksi internet banking ini diharapkan dapat memberikan jaminan keamanan kepada pengguna fasilitas ini. Para nasabah akan merasa aman dalam melakukan transaksi pada internet banking sama seperti mereka melakukan transaksi di bank.

Kata Kunci
Keamanan, Internet, Transaksi Bank, Kriptografi.