

## ABSTRAK

Digitalisasi menjadi sebuah tren dalam perkembangan teknologi saat ini, sektor keuanganpun turut terpengaruhi oleh tren digitalisasi dimana banyak bank yang menggunakan pembukuan secara digital bahkan saat ini trend penggunaan uang konvensional (uang kertas) mulai tergantikan oleh penggunaan uang digital untuk transaksi keuangan.

Salah satu uang digital yang saat ini adalah mata uang Bitcoin, dimana mata uang digital ini sangat populer dan cepat perkembangannya, cara kerja dari Bitcoin ini adalah penggunaan blockchain sebagai pembukuan keuangan mereka, dimana blockchain ini merupakan pembukuan terbuka, semua orang dapat melihatnya, dan data pembukuan ini disebar keseluruhan jaringan Blockchain.

Bagaimana sistem kerja keuangan Bitcoin dalam hal pengiriman transaksi. Untuk melakukan transaksi bitcoin diperlukan komponen *Key dan Address*. Dimana dalam bank biasa *key* ini merupakan pin atm dan *address* ini merupakan no rekening. *Key* dalam Bitcoin menggunakan skema tanda tangan digital yang disebut ECDSA ( *Elliptic Curve Digital Signature Algorithm* ) dimana *key* terbagi menjadi dua yaitu *private key* dan *public key*.

Hasil dari penelitian ini berfokus pada kunci dalam sistem bitcoin, apa itu kuncinya, seperti apa bentuk *key*, dan bagaimana cara mendapatkannya.

Kata kunci : *Key, address, private key, public key, Elliptic Curve Digital Signature Algorithm, Signature*.