

ABSTRAK

Pembangunan Aplikasi Monitoring Suhu Komputer Pada Ethereum Mining Berbasis Visual Basic merupakan sebuah aplikasi yang dibangun untuk keperluan monitoring suhu komputer pada ethereum mining. Aplikasi yang berbasis Visual Basic ini memanfaatkan hardware pada komputer, aplikasi ini bekerja dengan mengidentifikasi *suhu pada hardware yang berada* pada perangkat *komputer member*. Proses kerja monitoring suhu memiliki kemampuan untuk melihat atau memonitoring suhu hardware pada computer contoh seperti CPU, GPU, MOTHERBOARD dan HDD. Monitoring suhu berbasis Visual Basic, member harus melakukan monitoring suhu untuk itu pengguna atau member harus membuka aplikasi monitoring suhu terlebih dahulu sebagai autentikasi sehingga pengguna dapat terhubung oleh aplikasi monitoring suhu. Pada pengujian, monitoring suhu dapat berfungsi untuk, menjalankan layanan seperti monitoring suhu pada empat perangkat hardware yang berada pada komputer. Perangkat komputer harus terhubung dengan aplikasi monitoring suhu yang berbasis Visual Basic dengan mengaplikasikan Visual Studio sudah di komputer pengguna. Aplikasi monitoring suhu akan melakukan pengecekan apakah suhu pada hardware normal apabila tidak normal akan ada pengiriman notifikasi melalui sms gateway ke pengguna aplikasi. Aplikasi monitoring suhu dan notifikasi sms gateway sudah terhubung pada komputer pengguna apabila ingin mengaktifkan sms gateway untuk mengirim pesan ketika batas suhu hardware melebihi batas normal dan hasil monitoring suhu pada hardware sudah teruji dengan baik.

Kata kunci : Monitoring Suhu Komputer Pada Ethereum Mining Berbasis Visual Basic