

Absensi Jarak Jauh dengan memanfaatkan LAN yang terkoneksi Internet dan GPRS sebagai alternatif

Magfirawaty, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20236480&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dibuat sebuah sistem absensi kehadiran yang dapat dikendalikan jarak jauh dengan memanfaatkan koneksi internet. Jaringan utama yang dimanfaatkan untuk koneksi adalah jaringan LAN (Local Area Network) dan jaringan GPRS digunakan sebagai pendukung. Pada saat koneksi pada jaringan LAN terputus maka koneksi pada jaringan GPRS akan diaktifkan, sehingga koneksi pengiriman data tidak terhambat. MYSQL 5 dipakai untuk menyimpan database kehadiran yang ada. AET63BioTRUSTKey merupakan smartcard reader yang dilengkapi dengan scanner sidik jari. AET63BioTRUSTKey dikendalikan oleh Visual Basic 6 dipakai sebagai input data kehadiran. Selain untuk mengendalikan smartcard reader, Visual Basic 6 dipakai untuk menginputkan data ke database dengan memanfaatkan webservice yang ditulis dalam bahasa PHP. Data diri pemilik disimpan pada smartcard untuk dicocokkan pada database.

.....Has been made an attended system that can be controlled from long distance using internet connection. The main connection is LAN (Local Area Network). GPRS connection is used for back up. When LAN connection is hang out the system will switch directly to GPRS system. MYSQL 5 is used for saving database attendance. AET63BioTRUSTKey is a smartcard reader with fingerprint scanner. Visual Basic 6 is used for controlling AET63BioTRUSTKey, switching connection and for database logger. Webservice that's used is written in PHP code. The information ID is saved in smartcard to be compare with database data.