

Pengendalian interkoneksi sistem web dan gsm berbasis web server

Dody Bayu Artaputra, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20327916&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dibuat sebuah sistem kontrol terintegrasi. Sistem ini menggabungkan beberapa sistem lainnya dengan pelantara database server. Mysql 5 yang dijadikan piranti utama penghubung antar system-sistem. Sistem kecil dinamakan Control Access Point (CAP). CAP yang dibuat pada tulisan ini antara lain Serial CAP, Paralel CAP, dan SMS CAP. Serial CAP merupakan kendali serial port PC menggunakan java comm API melalui web. Paralel CAP merupakan pengendalian paralel port PC dengan menggunakan metode yang hampir sama dengan serial CAP yaitu dengan java comm API. SMS CAP merupakan sebuah pengendali IO yang di kontrol oleh sebuah mikrokontroller yang juga tersambung dengan sebuah handpone. Sistem komunikasi yang terbentuk yaitu antara HP pada IO, dengan SMS server, yang kemudian data tersebut akan diteruskan ke database server melalui jaringan internet standar.

.....Has been made a integrated control system. This system are combines few system that were connected with a database server. Mysql 5 is made for connecting the intersystem. The small system is named Control Access Point (CAP). CAP that have been made are Serial Cap, Paralel CAP, and SMS CAP. Serial CAP is controlling serial PC port system using java comm API via web. Paralel CAP is also controlling parallel port by using mostly same method with serial CAP. SMS CAP is a IO control, it's controlled by a microcontroller and connected with a handphone. Communication system is between HP at IO system with SMS server, and then the data will be continued to database server via standard internet network.