Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Rancang bangun perangkat pengganti keyboard berbasis PPI 8255 dengan pesawat telepon untuk aplikasi web TV

Hasanuddin, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241995&lokasi=lokal

---

Abstrak

Pada skripsl ini dibuat perangkat pengganti keyboard dengan menggunakan pesawat telepon sebagai bagian dari sistem minimum komputer untuk melakukan hubungan dengan intemet. Perangkat ini dirancang agar dapat menghasilkan fasilitas - fasilitas tertentu yang sering digunakan dalam keyboard, seperti huruf, backspace, space bar dan enter. Dan juga dirancang agar pemakaian pesawat telepon untuk melakukan komunikasi biasa tidak terganggu. Untuk mengaktifkan perangkat ini digunakan kode tombol tertentu (tombol fungsi). Sebagai sinyal informasi digunakan sinyal DTMF dan unit antar muka pada perangkat ini adalah PPI 8255. Dari hasil uji coba yang dilakukan, perangkat ini dapat mendeteksi adanya panggilan yang masuk, serta dapat mencegah pengiriman sinyal DTMF dari pesawat telepon Iangsung ke sentral dan juga dapat mendeteksi apakah pengguna ingin melakukan hubungan intemet atau hubungan pembicaraan biasa.
.....
In this script, a keyboard replacement device is created using a telephone as part of a minimum computer system to connect to the internet. This device is designed to be able to produce certain facilities that are often used in the keyboard, such as letters, backspace, space bar and enter. And also designed so that the use of the telephone to make regular communication is not disturbed. To activate this device, a certain button code (function button) is used. As an information signal, the DTMF signal is used and the interface unit on this device is PPI 8255. From the results of the trials carried out, this device can detect incoming calls, and can prevent the sending of DTMF signals from the telephone directly to the exchange and can also detect whether the user wants to make an internet connection or a regular conversation connection.