

RANDOM NOMOR TELEPON BERBASIS MIKROKONTROLLER UNTUK QUIZ INTERAKTIF

Erwin Maryadi, Nurul Huda, Skom, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : mikrokontroller

Abstraksi :

Seiring dengan kemajuan teknologi terutama dalam bidang komunikasi yang cukup pesat, telepon merupakan salah satu penemuan terbesar yang ada selama ini. Dapat berbicara dengan orang lain yang berada pada jarak yang jauh, Seiring waktu berjalan telepon menggunakan nomor yang telah distandarisasi. Maksudnya dengan mengetahui nomor telepon tersebut kita dapat mengetahui data diri dari pemilik nomor telepon tersebut. Oleh karena itu, pada quiz interaktif menggunakan nomor telepon sebagai sarana untuk mencari pemenang Adapun batasan pada makalah ini hanya sebatas cara membuat random nomor telepon berbasis mikrokontroller untuk quiz interaktif, dimana jika nomor telepon yang ditampilkan antara 20000000 sampai dengan 99999999. Jika tombol Random ditekan, maka proses pengacakan nomor dilakukan. Lampu indikator pengacakan akan menyala dan buzzer akan berbunyi. Keadaan tersebut akan berhenti apabila tombol Random dilepas, lampu indikator pengacakan dan bunyi buzzer akan mati. Berdasarkan dan perancangan dan pembuatan alat ini, dapat dinyatakan bahwa hasil kerjanya sesuai dengan yang diharapkan. Semoga alat ini bermanfaat dan dapat membantu serta mempermudah proses pengacakan nomor telepon atau nomor lainnya tanpa harus memakai cara konvensional.