

ACOUSTIC TONE DIALER

NURULDEWI CHANDRA. R, GOESDERILIDAR.,SKOM.,MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : elektronika digital

Abstraksi :

Dalam bidang telekomunikasi orang berusaha menciptakan bermacam-macam alat untuk dapat menghubungi suatu nomor telepon, untuk itu penulis telah menemukan alat yang dapat menghubungi nomor telepon melalui jalur suara atau mikropon, alat itu dikenal dengan nama QUICK DIALER. Quick dialer yang akan dijelaskan disini adalah suatu akustik tone dialer yang menggunakan 16 buah frekuensi suara. Dalam menghubungi suatu nomor telepon tone dialer memang mempunyai suatu kelebihan dibandingkan dengan sistem pulsa, misalnya kecepatan dial dan kemampuannya dalam mengirimkan sinyal pada setiap jalur suara, tetapi alat ini mempunyai kekurangan, yaitu tidak bisa meredial atau menyimpan suatu nomor telepon dikarenakan alat ini tidak mempunyai fasilitas memori atau EPROM. Dalam alat ini bagian yang utama adalah suatu pembangkit frekuensi yang lebih dikenal dengan nama DTMF (dual tone multi frequency). Sistem pembangkit frekuensi ini telah terintegrasi dalam suatu IC TCM5087N.