

ABSTRAK

Informasi caller ID dikirim oleh automatic central telephone (ACT) pada konsumen menggunakan metode pengiriman modulasi data FSK (Frequency Shift Keying) yang mempunyai transfer rate sebesar 1200 bps.

Informasi yang dikirimkan oleh central dan diterima oleh konsumen harus memakai fasilitas caller ID. Informasi ini berisi data pemanggil, tanggal, dan waktu telepon terhubung. Banyak sekali pesawat caller ID yang beredar, tetapi semua produk tersebut sama-sama memberikan informasi tentang pemanggil, waktu dan tanggal.

Pengembangan teknologi informasi caller ID dapat dikembangkan dengan menambahkan fasilitas suara yang dapat menyebutkan nama atau identitas pemanggil. Fasilitas caller ID ini oleh penulis di simulasikan ke sistem VOIP dengan menggunakan codec G.711 dan G.726.