

Simulasi unjuk kerja modem P1/4 DQPSK dengan teknik penyandian konvolusi, CRS, dan interleaver

Pahala Batara P. P., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243440&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pada tugas skripsi ini dibuat simulasi Modern π/4 DQPSK adengan teknik perbaikan kesalahan CRC, Konvolusi, dan Interleaver. Modem dengan teknik tersebut digunakan oleh DAMPS. Simulasi dibuat untuk mengetahui unjuk kerja transmisi modern. Simulasi dibuat pada komputer pribadi dengan menggunakan bahasa pemrograman Borland C++. Hasil simulasi adalah grafik karakteristik BER vs SNR untuk berbagai kombinasi penyandian.