

Perbandingan unjuk kerja antara Adaptive Hybrid ARQ yang mempergunakan Serial dan Parallel Concatenated Convolutional Codes pada jaringan tanpa kabel

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20342110&lokasi=lokal>

Abstrak

Pada tugas akhir ini, penulis akan membicarakan tentang penggabungan antara metode automatic retransmission request dengan serial dan parallel concatenated convolutional codes, dimana penggabungan ini akan menghasilkan kode-kode dengan unjuk kerja yang lebih tinggi dari kode-kode konvensional. Sebelum memasuki ke bagian inti, penulis juga membicarakan tentang dasar-dasar penggabungan. Antara lain, bagaimana enkoder, dekoder dan interleaver dipergunakan pada metode penggabungan tersebut. Enkoder, dekoder, dan interleaver memainkan peranan yang penting dalam penggabungan tersebut. Peranan dari komponen-komponen itulah yang membuat kode-kode yang dibicarakan menjadi kode-kode yang memiliki unjuk kerja yang lebih tinggi daripada kode-kode konvensional. Pada akhirnya, penulis mencoba untuk membandingkan unjuk kerja daripada kode-kode yang digabungkan dari sisi cara penggunaan enkoder dan dekoder pada kode-kode tersebut.