Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Kapasitas sistem overlay N-CDMA dengan W-CDMA menggunakan single-code dan multi code

Reza Pramananda, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241984&lokasi=lokal

---

Abstrak

Generasi ketiga komunikasi tanpa kabel akan menyediakan layanan tidal(hanya komunikasi suara atau komunikasi data berkecepatan rendah, tapi juga komunikasi data berkecepatan tinggi yang melayani aplikasi multimedia. CDMA telah dibuktikan sebagai teknik akses jamak yang memillki kemarnpuan untuk menyediakan berbagai macam layanan tersebut. Skripsi , ini membahas kapasitas suatu teknik kombinasi antara overlay spektrum dengan teknik single-code dan teknik multicode untuk membawa layanan berbagai macam kelas dalam sistem komunikasi tanpa kabel yang menggunakan teknik akses DS-CDMA. Ada dua sistem yang dibentuk. Sistem yang pertama adalah sistem overlay spektrum N-CDMA dengan W-CDMA yang keduanya menggunakan teknik single-code. Sistem yang kedua adalah sistem overlay spektrum N-CDMA yang menggunakan teknik single-code dengan W-CDN[A yang menggunakan teknik multicode. Hasil yang didapat menunjukkan bahwa sistem yang menggunakan teknik multicode memiliki untuk kerja yang lebih baik dibandingkan dengan sistem yang menggunakan teknik single-code dalam hal kapasitas.