

PENENTUAN KANAL SECARA OTOMATIS (ALE : AUTOMATIC LINK ESTABLISHMENT) DALAM KOMUNIKASI RADIO HF

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20436650&lokasi=lokal>

Abstrak

Teknologi komunikasi radio menggunakan frekuensi HF pada saat ini telah berkembang pesat. Kendala terputus atau terganggunya komunikasi karena sifat ionosfer yang selalu berubah, dapat diatasi dengan pemilihan frekuensi kerja yang tepat. Sistem ALE (Automatic Link Establishment) melakukan pemantauan kualitas sinyal untuk berbagai frekuensi secara rutin dan ketika diperlukan untuk berkomunikasi akan memilih secara otomatis frekuensi kerja yang digunakan. Sistem ini membuat komunikasi dapat berlangsung dengan baik, menggunakan kanal/frekuensi yang tepat.