

Program aplikasi MixW untuk komunikasi data menggunakan radio HF

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20436505&lokasi=lokal>

Abstrak

Sistem komunikasi radio HF yang sampai saat ini masih merupakan sarana komunikasi andalan di berbagai daerah yang belum terjangkau layanan sistem komunikasi modern, dapat ditingkatkan kemampuannya dari komunikasi suara menjadi komunikasi data, dengan menambahkan personal komputer, TNC, dan program aplikasinya seperti MixW misalnya. Dengan peningkatan kemampuan ini, data atau informasi dapat disampaikan secara cepat dan serentak ke berbagai pihak. Program aplikasi MixW pada dasarnya berfungsi untuk merubah data digital menjadi analog dan sebaliknya, sehingga data dapat dikirimkan dengan cara ditumpangkan pada gelombang radio HF dan dikembalikan ke dalam bentuk aslinya pada sistem penerima. Pengoperasian sistem ini yang relatif sederhana dan dapat diimplementasikan pada kebutuhan administrasi sehari-hari seperti pengiriman surat, laporan berkala secara cepat dan efisien, akan membantu dan meringankan kegiatan administrasi perkantoran