

Perencanaan sistem radio komunikasi data untuk pengontrollan jarak jauh pada plant minyak dan gas VICO

Sinurat, Res Roberto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244303&lokasi=lokal>

Abstrak

Tugas Akhir ini akan merancang sistem komunikasi Data Gelombang Radio Line Of Sight Komunikasi data ini bertujuan untuk pengontrolan jarak jauh antara Plant-plant yang mempunyai frekuensi radio yang sama pada Lokasi VYCO Kalimantan. Dalam perencanaan ini akan dihitung mulai dari tinggi antena serta parameter-parameter yang akan diperlukan dalam mendisain Komunikasi Data Gelombang Radio Line Of Sight. Juga akan dihitung daya minimum yang harus dipancarkan dari sebuah pemancar. Dalam perhitungan ini akan mengambil lokasi pada Semberah 14, Semberah 13 serta Badak sebagai Pusat pengontrolan seluruhnya. Dalam tugas akhir ini juga dihitung berbagai alternatif yang digunakan untuk mendapatkan hasil yang Optimal serta ekonomis.