ABSTRAK

Dalam tugas akhir ini dibuat perencanaan pembangunan stasiun pemancar televisi RCTI-SCTV-IVM untuk daerah Mojokerto san sekitarnya .

Stasiun pemancar televisi Mojokerto dirancang untuk memberikan layanan siaran televisi dari RCTI-SCTV-IVM bagi derah Mojokerto dan sekitarnya . Dengan dipergunakan satu lokasi yang sama dan satu sistem antenna yang sama , maka diperoleh penghematan biaya serta diperoleh pola pancaran dan kuat medan yang sama di daerah daerah sasaran . Lokasi dipilih diderah Mojokerto dengan kordinat 7^0 40' 47'' Lointang Selatan dan 111^0 14' 25'' Bujur Timur . Dengan mempergunakan daya pancar sebesar 10 Kw dan penggunaan sistem antenna pemancar yang tepat maka tidak saja daerah Mojokerto yang dapat diberikan layanan siaran televisi dari daerah tersebut , tetapi juga daerah yang lainnya.