

ABSTRAK

Seperti kita ketahui bersama, system Master Antena Televisi sekarang ini masih merupakan pilihan banyak bangunan dan gedung-gedung bertingkat seperti apartemen dan mall untuk memenuhi kebutuhan penyewanya layanan TV Broadcast. Mall Senayan City Jakarta merupakan salah satu gedung yang menggunakan system ini, akan tetapi kepuasan akan kualitas gambar yang dihasilkan pada beberapa titik penerima tidak sesuai dengan yang diharapkan.

Oleh karena hal tersebut pada tugas akhir ini penulis akan meneliti apa penyebab kualitas gambar yang kurang baik yang dihasilkan.

Penelitian yang dilakukan mulai dari pengambilan data yang meliputi sinyal dan perangkat-perangkat yang digunakan pada semua jaringan MATV dan melakukan pengukuran pada transmisi jaringan dan membandingkannya dengan hasil standart yang harus dimiliki jaringan MATV.

Dari hasil data-data yang diperoleh akan ditarik suatu kesimpulan, apa penyebab kurangnya kualitas gambar yang sampai pada terminal penyewa, dan apa solusi yang bisa dilakukan untuk mendapatkan gambar dengan kualitas yang baik.

Kata kunci : Jaringan MATV Senayan City