

## Rancangan monitor TV berlayar banyak

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288477&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Pada penelitian ini dirancang sebuah alat yang diberi nama Monitor TV Berlayar Banyak. Alat ini berfungsi untuk membagi-bagi gambar yang terkandung dalam sinyal video komposit menjadi beberapa bagian. Alat ini mendigitisasi masukan sinyal video komposit menjadi data digital. Hasil digitisasi ini disimpan ke dalam blok memori. Banyaknya blok memori yang digunakan sesuai dengan banyaknya bagian gambar. Proses pembagian gambar dilakukan dengan mengendalikan masuknya data hasil digitisasi ke dalam blok memori. Proses perubahan data keluaran memori menjadi sinyal RF terjadi pada tiap blok memori. Satu bagian gambar yang disimpan ke dalam satu blok memori, ditampilkan oleh sebuah pesawat TV. Dengan menyusun pesawat-pesawat TV tersebut sedemikian rupa, maka akan didapatkan kembali gambar utuh yang seolah-olah ditampilkan oleh sebuah layar yang besar.