

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari data pengamatan dan saran.

V.1 Kesimpulan

1. Setelah melakukan percobaan dan analisa maka dapat disimpulkan bahwa bentuk sinyal yang dapat diterima oleh televisi adalah bentuk sinyal analog yang dihasilkan dari gabungan proses encode sinkronisasi, intensitas dan warna dalam satu kawat.
2. Beberapa komponen yang digunakan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini sudah berfungsi dengan semestinya. Namun ada beberapa hal yang menyebabkan mikrokontroler belum dapat menampilkan karakter dengan baik yaitu sulitnya pengaturan sinkronisasi dan delay yang benar-benar tepat.
3. Untuk dapat mengubah output dari Mikrokontroler menjadi *Composite Video Signal* agar dapat diterima oleh TV maka diperlukan suatu interface yang dapat menghasilkan sinyal analog dengan level tegangan antara 0, 0.3 dan 1 V.

V.2 Saran

1. Agar tampilan keluaran yang dihasilkan oleh mikrokontroller benar-banar baik maka perlu ditambahkan beberapa komponen lagi, seperti IC LM1880 yang dapat mengatur dan mengontrol sistem proses sinkronisasi dan delay lebih akurat lagi sesuai dengan standar proses sinkronisasi pada televisi .
2. Alat ini dapat dikembangkan dengan menggunakan keypad sebagai input karakter yang akan ditampilkan ke layar televisi.

LAMPIRAN A

DATA SHEET KOMPONEN