

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam perencanaan pembuatan emulator serta dari hasil pengukuran dan pengujian alat dapat disimpulkan :

1. Emulator 89C2051 yang telah dirancang dan direalisasikan mempunyai *baudrate* 9600 bps, transfer data dari komputer ke emulator menggunakan komunikasi serial, dapat berfungsi dengan baik.
2. Kesalahan pengukuran rangkaian frekuensi osilator dalam persen sebesar 0,0253%.
3. Dari hasil pengujian alat yang dibuat telah bekerja dengan baik dengan tingkat kesalahan sebesar 0%.
4. Tidak seluruh kemampuan 89C2051 bisa di emulasi oleh alat ini, diantaranya Port 3.7 (Read), karena mengganggu proses pembacaan data (program yg disimulasi) dari RAM.

5.2 Saran

Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan dapat membuat emulator yang bisa mensimulasikan seluruh kemampuan 89C2051.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

1. Myke Predko. *Programming and Customizing the 8051 mikrokontroller*, McGraw-Hill, USA 1999.
2. www.alds.edu, 21 November 2001
3. _____. *ATMEL data sheet book*.
4. _____. *MCS-51 Family User's Manual*, 1994.
5. _____. *Mikrodata vol 4 seri 10*, Elex media komputindo, Jakarta.
6. _____. *Turbo Pascal 6.0. user guide programmers guide*, Borland International, USA 1990.