

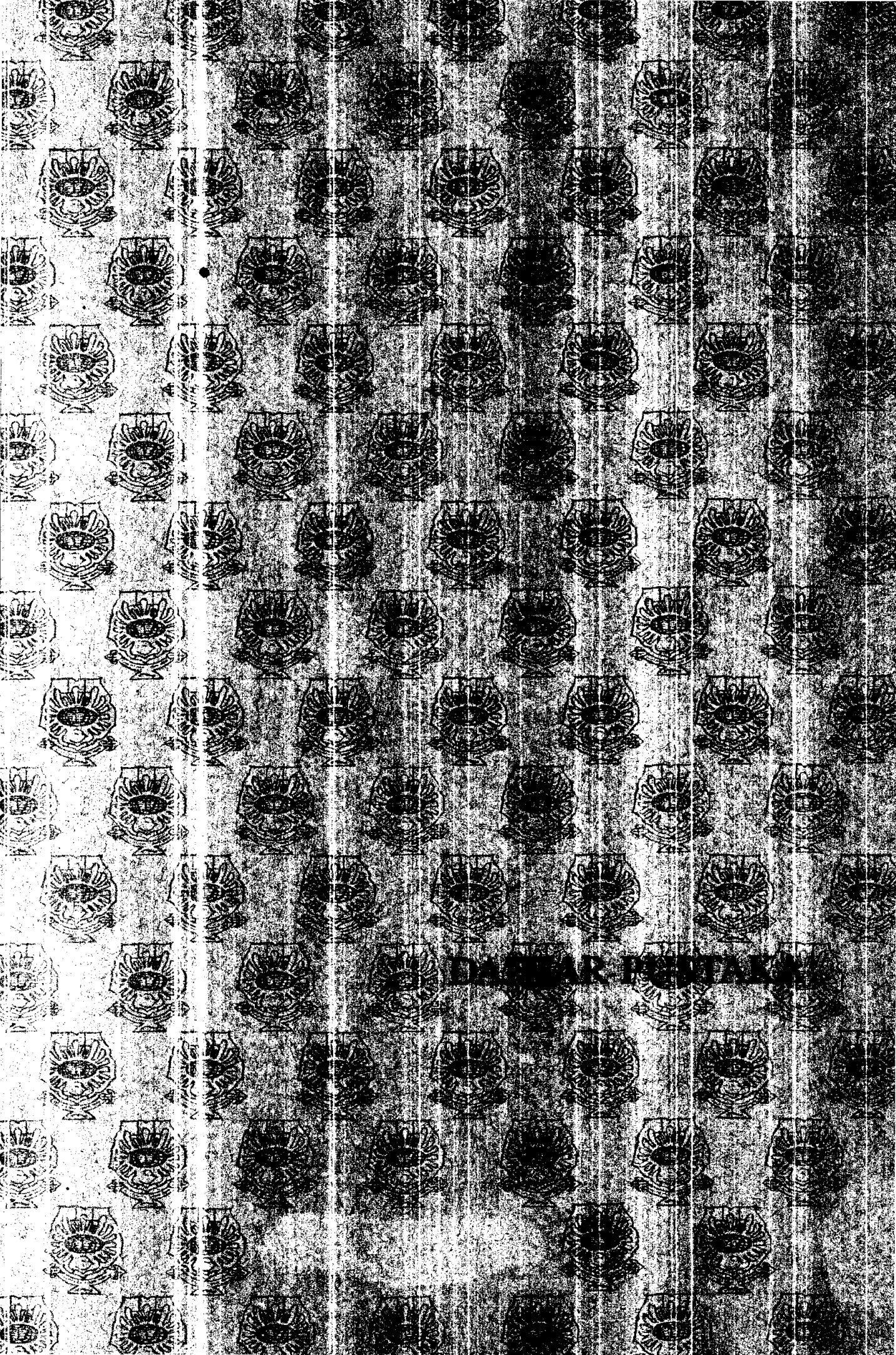
BAB V

PENUTUP

Dalam penelitian ini telah dirancang serta direalisasikan suatu sistem aplikasi yang menggunakan mikrokontroler 89C51 untuk mengukur proteksi tegangan tak seimbang yang penyimpanan pemrograman datanya dalam EPROM. Dari realisasi tersebut dapat diambil kesimpulan.

5.1. Kesimpulan

1. Dari hasil pengukuran rangkaian rectifier dan ADC menunjukkan bahwa sistem telah bekerja sesuai dengan yang direncanakan, indikasinya terlihat pada tabel 4.1.
2. Perangkat lunak telah bekerja sesuai yang direncanakan, karena mampu mengendalikan perangkat keras.
3. Dari hasil pengujian Sistem keseluruhan menunjukan alat dapat bekerja terbukti dengan MCCB dapat dinonaktifkan jika tegangan input berada di luar ambang yang ditentukan dengan batas waktu respon sesuai dengan nilai time trip yang diset melalui keypad.



DAVAR PESTAL

DAFTAR PUSTAKA

1. Humphries, James T. Industrial Electronics, Breton Publishers, North Scituate, Massachusetts, 1983.
2. Malvino, Ph.D ; Hanafi Gunawan , Prinsip-prinsip elektronika, Erlangga, Jakarta, 1986.
3. Malvino, Abert Paul ; Elektronika komputer Digital, Erlangga, Jakarta, 1988.
4. Schwart, Steven E, Electrical Engineering, Holt toronto, 1988.
5. 8 bit Mikrokontroller with 4 Kbyte flash – AT89C51, ATMEL, Data sheet book.