

The logo of Universitas Katolik Widya Mandala is a large, stylized emblem in the background. It features a central shield with a sunburst at the top, a globe with an open book in the middle, and a dove at the bottom. The shield is surrounded by a decorative border. Below the shield is a banner with the university's name in Indonesian.

BAB V

KESIMPULAN

BAB V

KESIMPULAN

Dari pembahasan dan pengkajian Tugas Akhir ini dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Alat perbaikan faktor daya dikontrol secara otomatis dengan Mikrokontroller 80C31 ternyata berjalan dengan baik.
2. Nilai faktor daya setelah dilakukan perbaikan dapat mencapai sampai sebesar 0,98.
3. Perbaikan faktor daya dapat menurunkan arus beban dan daya kompleks yang diserap dari PLN menjadi kecil, sehingga dapat mereduksi biaya pembayaran rekening listrik.



DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka

1., Eight-Bit 80C51 Embedded Processor Data Book, California, 1990
2., Embedded Controller HandBook volume 1, Intel Corporation, 1988
3., MCS-51 Macro Assembler User's Guide for DOS Systems, Intel Corporation, Santa Clara, California, 1986
4. Coughlin, F. Robert and Driscoll, F. Frederick, Jr. Herman Widodo Soemitro, Penguat Operasional dan Rangkaian Terpadu Linier, Erlangga, Jakarta, 1994
5. Noel M. Morris, Aplikasi Listrik dan Elektronika, PT Elex Media Komputindo, Jakarta, 1988
6. Stevenson, William D., Element of Power System Analysis, Mc Graw-Hill International 4th, 1982
7. Wildi, Theodore, Electrical Machines, Drivers, and Power Systems second edition, Prentice-Hall International Edition, 1991
8. Zuhail, Dasar Teknik Tenaga Listrik dan Elektronika Daya, PT Gramedia Indonesia, Jakarta, 1991