

Abstrak

Alat Penghitung positif dan negatif refrakto optik berbasis Mikrokontroller dilengkapi interface keprinter (Hardware) merupakan suatu alat yang digunakan untuk menentukan positif dan negatif mata seseorang, dengan prinsip dasar mengatur kefokusan jarak pandang mata dengan menggunakan lensa optik.

Pada umumnya alat penghitung positif dan negatif refrakto optik yang ada masih manual yaitu dengan menggunakan pergantian lensa secara manual hal ini tentunya sangat membutuhkan ketelitian dan banyak waktu dari operator.

Dijaman serba modern ini penulis berusaha membuat “ ALAT PENGHITUNG POSITIF DAN NEGATIF REFRAKTO OPTIK BERBASIS MIKROKONTROLLER INTERFACE KEPRINTER (HARDWARE) ” dengan maksud untuk membantu meringankan kinerja operator.

Tingkat keakuratan alat penghitung positif dan negatif refrakto optik berbasis mikrokontroller interface keprinter (hardware) yang penulis buat ini cukup baik karena mempunyai tingkat kesalahan yang sedikit.

Alat penghitung positif dan negatif refrakto optik berbasis mikrokontroller interface keprinter (hardware) mempunyai kelebihan dibandingkan dengan denagn alat penghitung positif dan negatif yang telah ada, kelebihananya antara lain pasien langsung dapat mengetahui hasil pengukuran melalui tampilan LCD dan hasil pengukuran dapat didokumentasikan melalui printer.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya. Tidak lupa salawat dan salam semoga selalu dilimpahkan kepada nabi besar Muhammad SAW.

Tugas Akhir yang diberi judul **”ALAT PENGHITUNG POSITIF DAN NEGATIF REFRAKTO OPTIK BERBASIS MIKROKONTROLLER INTERFACE KEPRINTER (HARDWARE)”** merupakan alat yang digunakan untuk menentukan positif ataupun negatif mata pasien secara langsung melalui tampilan LCD dan hasil pengukuran dapat didokumentasikan melalui printer.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Elektromedik Politeknik Kesehatan Surabaya.

Penulis telah berupaya dengan sebaik-baiknya untuk menyelesaikan tugas akhir ini, penulis juga menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangannya, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca yang bersifat membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Surabaya, Agusuts 2006

Penulis