

**ALAT PENGHITUNG DENYUT JANTUNG
DISERTAI DENGAN TAMPILAN 10 DATA
TERAKHIR**

Ditunjukkan Kepada Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Untuk Memenuhi
Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)
Program Studi Teknik Elektromedik



Oleh

SHELA ASTA JULIANI

NIM. 20133010020

**PROGRAM STUDI
D3 TEKNIK ELEKTROMEDIK
PROGRAM VOKASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2016**

LEMBAR PERNYATAAN

Penulis menyatakan bahwa dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh derajat profesi ahli madya atau gelar kesarjanaan pada suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis tidak terdapat pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini serta disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 07 Desember 2016

Yang menyatakan,

Shela Asta Juliani

NIM. 20133010020

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah Yang Maha Kuasa, yang masih memlimpahkan rahmat dan barokah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Alat penghitung denyut jantung disertai dengan tampilan 10 data terakhir” Tugas akhir ini merupakan salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan studi diploma III program studi Teknik Elektromedik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Keberhasilan dalam melakukan penelitian dan penyusunan laporan tugas akhir ini tidak semata-mata karena sebuah keberuntungan yang kami peroleh, akan tetapi kami mendapat banyak bantuan dalam bentuk saran, dorongan, dan bimbingan dari banyak pihak terutama teman, maupun dosen pembimbing yang merupakan motivasi terbesar yang tidak dapat di ukur dengan materi. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati perkenankan kami mengucapkan banyak terimakasih yang tak terhingga kepada :

1. Terima kasih saya ucapkan kepada keluarga, terutama kedua Orang tua saya yaitu Ibu/Bapak kami yang telah memberikan doa, dan bimbingan yang tidak pernah ada kata lelah dan bosan.
2. Bapak Dr. Sukamta, S.T., M.T., selaku Direktur program Vokasi yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menuntut dan mencari ilmu, belajar sebanyak-banyaknya di Vokasi pada program studi Teknik Elektromedik selama 3 tahun ini.
3. Bapak Tatiya Padang Tunggal, S.T, selaku Ketua Program Studi Teknik Elektromedik dan selaku pembimbing tugas ahir penulis yang senantiasa sabar didalam proses bimbingannya.
4. Bapak Bambang Giri Atmaja, SST., selaku dosen pembimbing dari rumah sakit yang telah memberikan bimbingan terbaik, untuk penulis baik itu dalam bidang materi maupun moril.

5. Seluruh staff, karyawan dan dosen-dosen Politeknik Muhammadiyah Yogyakarta yang banyak memberikan masukan-masukan dan semangat serta dorongan kepada penulis.
6. Bapak/Ibu dosen penguji, yang telah berkenan menguji hasil penelitian dari penulis, dan memberikan hal-hal terbaik bagi penulis, kritik, saran dan masukan agar penulis menjadi lebih baik untuk kedepanya.
7. Terimakasih saya ucapkan kepada Restu Santunufi & Ch Nur Ilma Devi Maulidya yang tak pernah lelah membantu dan meyemangati penulis dalam membuat modul ini.
8. Seluruh Teman-teman angkatan 2013 dan staf Program Studi Teknik Elektromedik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang banyak memberikan masukan masukan dan semangat serta dorongan kepada kami.
9. Dan semua pihak yang telah membantu dan ikut berpartisipasi dalam penelitian tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa laporan yang penulis susun masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kepada pembaca khususnya dosen pembimbing agar memberikan kritik serta saran yang membangun sehingga laporan yang kami susun dapat lebih baik lagi. Akhir kata semoga laporan ini memberikan manfaat kepada kita semua. Amin.

Yogyakarta, November 2016

Penulis