

## KATA PENGANTAR

Syukur Ahamdulillah hirobil almin kepada alloh SWT yang telah memberikan rahmatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini.

Dalam proposal ini penulis merencanakan pembahasan tentang “judul”**Terapi musik klasik pada ibu hamil dengan pijatan halus berbasis mikrokontroler AT89s51 (SETTING TIMER DAN SETTING KECEPATAN MOTOR)**”

proposal tugas akhir ini merupakan salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan stidy diploma III Politeknik kesehatan surabaya jurusan teknik elektro medik Surabaya.

Penulis berusaha membuat proposal ini sebaik mungkin namun penulis menyadari bahwasanya proposal ini masih banyak kekurangan. Untuk itu besar harapan penulis untuk saran dan kritik dari pembaca demi kesempurnaan proposal ini. Semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi semua orang kususnya keluarga POLTEKKES SURABAYA jurusan Teknik Elektromedik.

Surabaya, 23 JANUARI 2010

Penulis

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Puji syukur ALHAMDULILLAH kehadiran Allah SWT Yang tak akan pernah berhenti sampai kapanpun karena berkat Rahmad taufik dan Hidayah – NYA penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Serta Sholawat dan Salam semoga tetap ALLAH SWT anugerahkan kepada pembawa cahaya, perintis kemanusiaan dan petunjuk jalan junjungan kita baginda Rosul Nabi Muhammad SAW karena tuntunannya penulis mendapat kecerahan rohani dan dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul,

### **TERAPI IBU HAMIL DENGAN PIJATAN HALUS DENGAN PIJATAN HALUS BERBASIS MIKROKONTROLLER AT89s51 ( SETTING TIMER DAN SETTING KECEPATAN MOTOR)**

tepat pada waktunya. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah Ini merupakan akhir dari proses belajar mengajar yang harus dilaksanakan oleh setiap mahasiswa guna menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Elektromedik Politeknik Kesehatan DepKes Surabaya.

Pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini baik secara moril maupun spirituil, ucapan terima kasih kepada :

1. Ayah dan Ibu aku tercinta yang telah memberikan do'a, semangat, dana dan segala sesuatu yang terbaik bagi anakmu ini sehingga dapat terselesaikan Karya Tulis ini dengan baik dan selesai tepat pada waktunya.
2. Bapak DR. Ir. H. Bambang G Irianto, AIM, MM selaku ketua jurusan Teknik Elektromedik Surabaya.
3. Ibu Hj.Hergumiwang A.ST.MT selaku dosen pembimbing II dan pak Didit Rudianto, ST sebagai pembimbing I. saya ucapkan trimakasih banyak, karena berkat pengarahan yang bapak dan ibu berikan, kami dapat menyelesaikan TA (Tugas Akhir) ini.
4. Bapak Triwiyanto, S.Si, MT dan bapak Torib Hamzah, Spd selaku penguji saat seminar.
5. Buat teman-teman seperjuangan semester 7 dan semester 9 trimakasih banyak, karena kalian semua slalu ada untuk aku.
6. Seluruh Dosen dan Staf Teknik Elektromedik Politeknik Kesehatan Surabaya.
7. Semua pihak yang telah mambantu kelancaran pembuatan tugas akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, Semoga ALLAH SWT membalas jasa baik yang telah kalian semua berikan kepadaku.
8. Perpustakaan Teknik Elektromedik Politeknik Kesehatan Surabaya yang telah memberikan banyak sekali pengetahuan kepada penulis selama mengikuti pendidikan di Kampus Elektromedik.

Daalam penulisan karya tulis ini penulis menyadari kekurangan dan keterbatasan kemampuan, maka untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga karya tulis ini ada manfaatnya baik terhadap penulis maupun pembaca.

**Wasalamualaikum Wr . Wb**

**Surabaya, 23 februari 2010**

**penulis**