

**SIMULASI PENGONTROLAN KECEPATAN MOTOR SINKRON
DENGAN MAGNET PERMANEN**

**SPEED CONTROL SIMULATION OF SYNCHRONOUS MOTOR
WITH PERMANENT MAGNET**

Disusun oleh :

SABAM JOHANNES

NRP : 0022161



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2005**

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan berkat dan anugerah-Nya sehingga tugas akhir yang berjudul “**SIMULASI PENGONTROLAN KECEPATAN MOTOR SINKRON DENGAN MAGNET PERMANEN**” dapat terselesaikan.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini penyusun menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan yang disebabkan terbatasnya pengetahuan dan kemampuan penyusun sehingga hasilnya belum sempurna dan memenuhi keinginan seluruh pihak.

Dengan bantuan berbagai pihak, penyusun dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini, oleh karena itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini, yaitu :

1. Ibu Herawati Jusuf, Ir. MT. selaku Dosen Pembimbing.
2. Bapak Aan Darmawan, Ir.MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
3. Bapak Aan Darmawan, Ir.MT. selaku Dosen Wali.
4. Ibu Anita Supartono, Ir.Msc. selaku Koordinator Tugas Akhir.
5. Ayah dan Ibu atas kasih sayang, dukungan, dan doanya yang tak henti-henti, Kak Ia, Kak Ai, Deas, Tesar dan Teci atas dukungan dan doanya buat penyusun.
6. Magdalena Yusuf atas cinta, perhatian, dukungan, doa, marah-marahnya biar penyusun cepat menyelesaikan tugas akhir ini.Thank GOD I Found U.
7. Seluruh staf Tata Usaha Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Maranatha atas kerjasamanya.
8. Reynold, Tawi, Rudi, Ferdinant, Dhany, Liu, Anthony, Frans, Yusuf, Alex, dan teman-teman elektro angkatan 2000.
9. Anak-anak Gaplex, Tommy, Wira, Tapa, dan yang lainnya, Rinaldi dan Putra.
10. Anak-anak VOM yang sepelayanan dalam memuji dan memuliakan nama-Nya, Keep On Praise HIM.

Akhir kata, penyusun berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Bandung, Agustus 2005

Penyusun