PENGANTAR

Penulis menyampaikan syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya Skripsi yang berjudul "Tongkat Dengan *Transceiver* Ultrasonik Untuk Tuna Netra "dapat diselesaikan.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar sarjana teknik. Dalam pembuatan skripsi ini penulis mengalami banyak hambatan di antaranya dalam perancangan rangkaian dan pembuatan software alat yang dibuat. Akan tetapi hambatan tersebut dapat penulis atasi berkat bantuan dari berbagai pihak. Penulis menyampaikan terima kasih atas segala bantuan yang telah diberikan, kepada:

- Kedua Orang Tua yang tiada henti-hentinya memberikan segalanya, semoga ALLAH SWT selalu melimpahkan rahmat, karunia serta ampunan-Nya kepada mereka. Amin.
- 2. Bapak Ir. Heru Nurwarsito, M.Kom. selaku ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya Malang.
- 3. Bapak Ir. Rudy Yuwono, M.Sc. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya Malang.
- 4. Bapak Ir. Ponco Siwindarto, MS. selaku pembimbing I.
- 5. Bapak Ir. Nanang Sulistiyanto selaku pembimbing II.
- 6. Seluruh dosen pengajar Teknik Elektro Universitas Brawijaya Malang.
- 7. Seluruh staf karyawan Teknik Elektro Universitas Brawijaya Malang.
- 8. Teman-teman Seleksi Alih Program angkatan 2006.
- 9. Seluruh mahasiswa Teknik Elektro Universitas Brawijaya.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam pembuatan Skripsi ini meskipun sudah dikaji ulang, maka kritik dan saran penulis harapkan. Semoga Skripsi ini bermanfaat.

Malang, Februari 2009

Penulis