

## KATA PENGANTAR

Segala hormat serta syukur penulis ucapkan pada Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah memberikan Kasih dan Anugrah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “DESAIN MULTIMEDIA INTERAKTIF SEBAGAI MEDIA DAN SUMBER BELAJAR MANDIRI PADA MATA PELAJARAN PROSES-PROSES MESIN KONVERSI ENERGI DI SMK PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN”.

Adapun yang melatar belakangi penelitian ini yaitu untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan jurusan pendidikan teknik elektro.

Penulis dalam kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama proses penulisan skripsi, yaitu:

1. Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd., Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Sumarno, M.Pd, selaku Wakil Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED.
4. Dr. Salman Bintang, M.Pd, selaku Sekertaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED.
5. Drs. Sriadhi, ST., M.Pd., M.Kom., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., Drs. Juaksa Manurung, S.T., M.Si., dan Ir. Mustamam, M.T., selaku penguji saya yang telah memberi saran dan masukan untuk skripsi ini.
7. Budi Hutapea, Amd selaku guru yang membimbing saya dalam penelitian disekolah.
8. Orang tua Tercinta, J. Pasaribu dan Ny. H.E.P br Simatupang yang telah memberikan dukungan secara moral dan moril kepada penulis. Juga buat Kak Rina, Lae Ritonga, Bang Atan dan juga Dek Uki yang juga memberikan dukungan kepada penulis juga dalam doa-doanya.

9. Buat keluarga yang ada di Helvetia – (+)Amangboru, Namboru, B'Dody, Lae Bryan dll.
10. Juga buat boru Purbaku -Liza Novita Purba- yang selalu memberikan dukungan juga dalam doanya.
11. Teman-teman UKMKP terkhusus UP-FT, WS FT, pengurus FT, KK GBI-L (B'Law, Lae Bedson, Lae Gom), Adik-adik KK JOANNA(Dina, Tini, Dewi), kak Devilaria, K' Tiurmida, dan semua komponen Pelayanan yang ikut membantu dalam penulisan skripsi ini juga dalam doa-doanya.
12. Buat Kost yang sering saya bermalam disana, Kost Sukaria (Indra, Refan, Botek, K'Merli, iban Duma, Kalit), Kost Sering (Geo, Putra, San, Bin, Jek dll), Kost Ketaren (Lae Ben, Irwan, Hunter, dll).
13. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro UNIMED, khususnya teman-teman stambuk 2010, Beni Sirait, Gomgom, Saputra, Geo, Jekson, Frangky, Fitri, Lambok, Irwan, Binaro, Hari dan teman-teman lainnya se-angkatan, juga buat kakak stambuk –B' Jefril, B'Virgo, B'lauren dll), juga buat adik-adik stambuk yang tetap memberikan dukungan dan saran-saran dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam Skripsi ini mungkin masih terdapat kesalahan dan ketidaksempurnaan yang disebabkan oleh keterbatasan kemampuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan Skripsi dimasa yang akan datang.

Akhir kata penulis ucapkan banyak terimakasih.

Medan, Februari 2015

Penulis

**Ivan Daniel Pasaribu**  
**NIM. 5103131024**