

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan rahmatNya yang memberikan hikmat, kekuatan, dan kesehatan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi yang berjudul “Pengembangan *Trainer* Mikrokontroler Arduino Nano sebagai media pembelajaran Pemograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler untuk kelas XI Teknik Audio Vidio SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terimakasih sedalam-dalamnya kepada berbagai pihak yang telah memberi bantuan berupa arahan dan dorongan. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih dan penghargaan kepada :

1. Dr. Syamsul Gultom, SKM, M.Kes selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Hj Rosneli M.Pd selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Prof. Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Salman Bintang, M.Pd selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.

6. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Ketua Prodi Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan
7. Drs. Nelson Sinaga, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah mengarahkan dan membimbing penulis selama proses pengerjaan skripsi ini.
8. Ir. Mustaman, MT selaku dosen pembimbing akademik dan dosen penguji.
9. Dr. Arif Rahman, M.Pd selaku dosen penguji.
10. Arwadi Sinuraya, S.T., M.T selaku dosen penguji.
11. Seluruh Dosen serta pegawai dilingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
12. Ayahanda R.Simamora dan Ibunda tercinta A.br.Ujung yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, bimbingan, dan yang selalu berdoa buat penulis dalam menyelesaikan studi, serta keluarga besar yang selalu memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
13. Wales Br Pandia yang selalu membantu dalam penyelesaian Skripsi ini.
14. Rekan seperjuangan jurusan Pendidikan Teknik Elektro 2015 Unimed, terkhusus Dinan, Deardo, Erwin dan Laurencus , saudara Kos Jln Sering Gg Saroha No 7/9 Pancing yang selalu memberikan motivasi.

Semoga amal baik dari berbagai pihak mendapatkan balasan yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Amin

Penulis

Pakto simamora

5153131025