

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Sardes Tambunan.
NIM : 5113331029.
Jurusan : Pendidikan Teknik Elektro.
Program Studi : Pendidikan Teknik Elektro S-I
Judul Skripsi : Efektivitas Penggunaan Media *eXe Learning* Berbasis *Website* Terhadap Hasil Belajar Dasar dan Pengukuran Listrik Siswa Kelas X TITL Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan SMK Negeri 1 Lubuk Pakam.

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi ini merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran, dan apabila kelak dikemudian hari ternyata pernyataan ini tidak benar (skripsi plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar kesarjanaan dan atau sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, Maret 2016

ernyataan

Sardes Tambunan
NIM. 5113331029

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MEDIA *eXe LEARNING*
BERBASIS *WEBSITE* TERHADAP HASIL BELAJAR
DASAR DAN PENGUKURAN LISTRIK SISWA
KELAS X TITL PROGRAM KEAHLIAN
TEKNIK KETENAGALISTRIKAN
SMKNEGERI1LUBUKPAKAM**

SKRIPSI

Disusun Dan Diajukan Oleh:

SARDES TAMBUNAN
NIM. 5113331029

Jenjang Pendidikan S-1
Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Program Studi Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan Di Depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal
15 Maret 2016 Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, Maret 2016

Menyetujui
Dosen Pembimbing,



Dr. Hamonangan Tambunan, S.T.,M.Pd
NIP. 19621203.198703.1.002



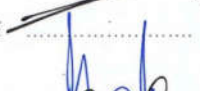
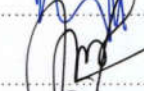


LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MEDIA *eXe LEARNING*
BERBASIS *WEBSITE* TERHADAP HASIL BELAJAR
DASAR DAN PENGUKURAN LISTRIK SISWA
KELAS X TITL PROGRAM KEAHLIAN
TEKNIK KETENAGALISTRIKAN
SMK NEGERI 1 LUBUKPAKAM

Sardes Tambunan
NIM.5113331029

Dipertahankan didepan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
Tanggal 15 Maret 2016

PANITIA PENGUJI

NAMA	TANDA TANGAN	TANGGAL
Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd (Ketua)		28-03-2016
Dr. Baharuddin, S.T, M.Pd (Sekretaris)		23-03-2016
Dr. Hamonangan Tambunan, S.T, M.Pd (Pembimbing)		23-03-2016
Dr. Sukarman Purba, S.T, M.Pd (Penguji)		22-03-2016
Dra. Purnamawaty Sinuhaji, M.Pd (Penguji)		22-03-2016
Drs. Juaksa Manurung, S.T, M.Si (Penguji)		22-03-2016

Medan, 15 Maret 2016
Dekan



Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd
NIP. 19600705.198601.1.001

LEMBAR PERSEMBAHAN

YANG UTAMA DARI SEGALANYA

Sembah sujud serta syukur kepada Tuhan Yesus Kristus. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan.

AYAHANDA DAN IBUNDA TERCINTA

*Dalam deraian hujan dan panasnya matahari
Ayah dan bunda tak pernah berkeluh kesah
Bersama cucuran keringat ditubuhmu tak juga kau hiraukan
Walau begitu pahitnya kehidupan
Tapi senyummu tetap kau tebarkan padaku*

Terima Kasih Ayah..Terima Kasih Ibu....

Telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dan persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Ibu dan Ayah bahagia karna kusadar, selama ini belum bisa berbuat yang lebih. Untuk Ibu dan Ayah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik

Kupersembahkan Skripsi ini untuk kedua orangtuaku

Ayahanda : M. Tambunan

Ibunda : R. br. Pasaribu

