Implementasi Pembelajaran Interaktif Berbasis Multimedia Untuk Meningkatkan Minat Belajar Pemasangan Dasar Instalasi Listrik Pada Siswa SMK Trisakti Lubuk Pakam

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

OLEH :

HALPEN M. SIAGIAN
NIM : 508131028

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2013

LEMBAR PERSETUJUAN

Implementasi Pembelajaran Interaktif Berbasis Multimedia Untuk Meningkatkan Minat Belajar Pemasangan Dasar Instalasi Listrik Pada Siswa SMK Trisakti Lubuk Pakam

SKRIPSI

Disusun dan Diajukan Oleh

HALPEN M. SIAGIAN
NIM. 508131028

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Skripsi Pada Tanggal 20 Desember 2012 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 14 Januari 2012

Menyetujui
Dosen Pembimbing,

Drs. Sriadhi, S.T., M.Pd., M.Kom
NIP. 19630422.198903.1.006

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh Halpen M. Siagian, NIM. 508131028

Jenjang Studi S-1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan

Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Pendidikan

Medan, 23 Januari 2013

Panitia Ujian

Ketua,

Dekan Fakultas Teknik Unimed

Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd.
NIP. 19580222 198103 1 001

Sekretaris,

Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Drs. Haposan Manullang, S.T., M.Pd.
NIP. 19530826 197803 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

Skripsi Oleh Halpen M. Siagian, NIM 508131028

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro

Fakultas Teknik

Universitas Negeri Medan

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji

Pada Tanggal 20 Desember 2012

Telah di Perbaiki Sepenuhnya

Tim Penguji

Drs. Sriadhi,S.T. M.Pd, M.Kom
NIP.19630422.198903.1.006
Pembimbing

Drs. Panahatan Sitorus,S.T.,M.Pd
NIP.19571011.198601.1.1002
Penguji I

Dra. Rosnelli, M.Pd
NIP.19621020.198903.1.002
Penguji II

Drs. Haposan Manullang,S.T., M.Pd
NIP. 19530826.197803.1.001
Penguji III

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
THE Character Building UNIVERSITY