

**EFEKTIVITAS PENERAPAN MULTIMEDIA INTERAKTIF
MODEL TUTORIAL TERHADAP PENINGKATAN HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATA PELAJARAN GAMBAR TEKNIK**

SKRIPSI

**diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Teknik Mesin Konsentrasi Produksi dan Perancangan**



**Oleh
Panji Septian Muari
NIM 1100468**

**PROGRAM STUDI
PENDIDIKAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2017**

**EFEKTIVITAS PENERAPAN MULTIMEDIA INTERAKTIF MODEL
TUTORIAL TERHADAP PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA PADA
MATA PELAJARAN GAMBAR TEKNIK**

Oleh
Panji Septian Muari

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Panji Septian Muari 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

PANJI SEPTIAN MUARI

**EFEKTIVITAS PENERAPAN MULTIMEDIA INTERAKTIF MODEL
TUTORIAL TERHADAP PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA
PADA MATA PELAJARAN GAMBAR TEKNIK**

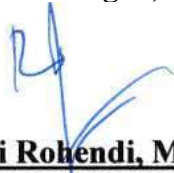
disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I,



Drs. H. Dedi Supriawan, S.T., M.M.Pd.
NIP. 19540322 198002 1 002

Pembimbing II,



Dr. Dedi Rohendi, M.T.
NIP. 19670524 199302 1 001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin



Dr. Bambang Darmawan, M.M.
NIP. 19620118 198903 1 003

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Efektivitas Penerapan Multimedia Interaktif Model Tutorial Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Gambar Teknik”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2017

Yang membuat pernyataan,



Panji Septian Muari

NIM. 1100468

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur semoga selalu dipanjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan semesta Alam. Karena berkat rahmat dan kuasa-Nya, penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah limpah kepada jungjunan kita semua Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, tabi'in dan tabi'ut tabi'in dan juga kepada kita semua selaku umatnya hingga akhir zaman.

Adapun skripsi yang penulis telah selesaikan ini berjudul “Efektivitas Penerapan Multimedia Interaktif Model Tutorial Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Gambar Teknik”. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia.

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan penulisan selanjutnya. Semoga skripsi yang telah penulis selesaikan ini dapat bermanfaat, baik sebagai bahan referensi, bahan pembanding ataupun sebagai bahan pembelajaran.

Bandung, Agustus 2017

Penulis,



Panji Septian Muari

NIM. 1100468

HALAMAN UCAPAN TERIMAKASIH

Pada halaman ini penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada pihak –pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam proses penyusunan dan penyelesaian skripsi. Diantaranya penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada,

1. Bapak Dr. Bambang Darmawan, M.M. selaku Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia.
2. Bapak Dr. Dedi Rohendi, M.T. selaku Ketua Program Studi S1 di Departemen Pendidikan Teknik Mesin, Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia, juga selaku dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan, masukan dan bimbingan selama proses penyusunan skripsi.
3. Bapak Drs. H. Dedi Supriawan, S.T., M.M.Pd. selaku dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, masukan dan bimbingan selama proses penyusunan skripsi.
4. Bapak Nana Rohana, S.Pd., selaku guru mata pelajaran Gambar Teknik di SMK Negeri 2 Kota Bandung yang telah memberikan bantuan dan arahan selama pelaksanaan proses penelitian.
5. Bapak Riyana Firly, selaku staff ahli dari bagian Multimedia Direktorat Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Pendidikan Indonesia yang telah memberikan arahan, masukan dan bimbingan dalam proses pembuatan multimedia interaktif model tutorial.
6. Seluruh dosen dan staff di Departemen Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, Universitas Pendidikan Indonesia.
7. Guru dan siswa-siswi Jurusan Teknik Mesin di SMK Negeri 2 Kota Bandung yang telah membantu selama proses penelitian.
8. Ayah dan Ibu serta Keluarga yang selalu memberikan dukungan dan do'a tanpa henti.

9. Saudara Bryancini Segia Taruna, Taufan Mochammad Fadhilah dan Dicky Aditya yang telah membantu penulis dalam pembuatan multimedia interaktif model tutorial.
10. Rekan – rekan Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Mesin Konsentrasi Produksi dan Perancangan Angkatan 2011 yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama proses penyusunan skripsi.
11. Semua pihak yang memberikan dukungan dan do'a baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga menjadi amal ibadah atas segala bantuan dan dukungan yang diberikan serta dibalas dengan yang lebih baik oleh Allah SWT.

Bandung, Agustus 2017

Penulis,



Panji Septian Muari

NIM. 1100468