

**PENERAPAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS METODE
PICTURE AND PICTURE UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN
SISWA SMK PADA MATA PELAJARAN JARINGAN DASAR**

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S-1
Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer



oleh

Abdurrahman Tajuddin Hanif

NIM 1306193

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN PENDIDIKAN ILMU KOMPUTER
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2019

**PENERAPAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS METODE
PICTURE AND PICTURE UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN
SISWA SMK PADA MATA PELAJARAN JARINGAN DASAR**

Oleh
Abdurrahman Tajuddin Hanif
1306193

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Program
Studi Pendidikan Ilmu Komputer pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu
Pengetahuan Alam

© Abdurrahman Tajuddin Hanif 2019
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2019

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian dengan dicetak
ulang, difotokopi atau cara lainnya tanpa ijin dari peneliti.

**PENERAPAN MULTIMEDIA INTERAKTIF BERBASIS METODE
PICTURE AND PICTURE UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN
SISWA SMK PADA MATA PEJARAN JARINGAN DASAR**

Oleh

Abdurrahman Tajuddin Hanif

1306193

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing 1

Prof. Dr. H. Munir, M.IT

NIP. 196603252001121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Ilmu Komputer

Prof. Dr. H. Munir, M.IT

NIP. 196603252001121001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Penerapan Multimedia Interaktif Berbasis Metode Pembelajaran *Picture and Picture* ntuk Meningkatkan Pemahaman Siswa SMK Pada Mata Pelajaran Jaringan Dasar**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Januari 2019
Yang Membuat Pernyataan

Abdurrahman Tajuddin Hanif
NIM. 1301445

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa hambatan dan kesulitan selalu ada, namun karena adanya bantuan, dorongan dan do'a dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Sebagai bentuk penghargaan, penulis ucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Bapak Sukra, S.Pd., Ibu Marlinah Febriasari, S.Pd., Dewi Khoirunnisa S.Pd., Rasyaf Mustofa Aziz, sebagai Keluarga dari penulis, atas kasih sayangnya, do'a yang senantiasa dipanjatkan, serta nasehat dan candaan yang diberikan, terima kasih dan rasa cinta yang tak terhingga.
2. Winda Nurhikmah, S.Pd yang telah melengkapi penulis.
3. Bapak Prof. Dr. Munir M.IT selaku pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi, memberikan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi dan menyelesaikan kuliah tepat waktu.
4. Bapak Jajang Kusnendar, dan M.T., Heri Sutarno M.T selaku Ketua Program Studi, dan Koordinator Skripsi Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer UPI.
5. Seluruh Dosen dan staf Tata Usaha di Jurusan Pendidikan Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu selama penulis melaksanakan kegiatan kuliah.
6. Inner Circles Irfan Rona, Gani Abilawa cakrabuana, Silmi Faris, Tito Ramadhan. Juga Sahabat Gentlemens League Lainnya, R. Luki Rahayu Agung, Hari Adi Yudiana, Dwi Harya Nugroho, Kiki Muhammad Rizky, Dicky Franssetiaji, dan Agna Suhadna yang selalu menemani dari awal perkuliahan hingga akhir dengan canda tawa. Dan seluruh Pilkom B 2013 yang selalu memberi semangat, menampung keluh kesah, bekerja sama bertukar pikiran, memberi sekedar humor kecil, dan bantuan secara langsung maupun lewat doa.

Semoga Allah swt., dapat membalas segala kebaikan kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi.

Kritik dan saran sangat penulis harapkan guna perbaikan dan penyempurnaan penulisan skripsi ini. Semoga dapat bermanfaat, khususnya bagi penulis sendiri dan umumnya bagi para pembaca. Akhir kata, penulis memohon maaf apabila terdapat banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan skripsi ini.

Bandung, Januari 2019

Penulis

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah, SWT berkat karunia dan rahmat-Nya penulis diberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Penerapan Multimedia Interaktif Berbasis Metode Pembelajaran *Picture and Picture* ntuk Meningkatkan Pemahaman Siswa SMK Pada Mata Pelajaran Jaringan Dasar**”.

Penelitian ini merupakan salah satu syarat dalam menempuh ujian sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Ilmu Komputer Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan disebabkan keterbatasan pengetahuan dan pemahaman penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki karya tulis ilmiah lainnya.

Bandung, Januari 2019

Penulis