

**MULTIMEDIA INTERAKTIF PEMASANGAN *HARDWARE* KOMPUTER  
BERBASIS TIGA DIMENSI  
(Studi Kasus : SMK Muhammadiyah Bobotsari)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Ulfi Yuliana**

**15.11.0035**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2019**

**MULTIMEDIA INTERAKTIF PEMASANGAN *HARDWARE* KOMPUTER  
BERBASIS TIGA DIMENSI  
(Studi Kasus : SMK Muhammadiyah Bobotsari)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh

**Ulfi Yuliana  
15.11.0035**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2019**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**MULTIMEDIA INTERAKTIF PEMASANGAN *HARDWARE* KOMPUTER  
BERBASIS TIGA DIMENSI**

**(Studi Kasus : SMK Muhammadiyah Bobotsari)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ulfi Yuliana**  
**15.11.0035**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 26 Maret 2019

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Eko Yudi Supriyanto, M.Kom.**  
**NIDN. 0608127401**

**Ranggi Praharaningtyas A, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0619099101**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 5 April 2019

**Ketua STMIK AMIKOM PURWOKERTO,**

**Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.**  
**NIK. 2005.09.1.001**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**MULTIMEDIA INTERAKTIF PEMASANGAN *HARDWARE* KOMPUTER  
BERBASIS TIGA DIMENSI**

**(Studi Kasus : SMK Muhammadiyah Bobotsari)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ulfi Yuliana  
15.11.0035**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 5 April 2019

**Agung Prasetyo, M.Kom.**  
NIDN. 0412037602

**Muliasari Pinilih, S.E., M.Si.**  
NIDN. 0623058502

**Eko Yudi Supriyanto, M.Kom.**  
NIDN. 0608127401

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 5 April 2019

**Ketua Program Studi Teknik Informatika,  
STMIK AMIKOM PURWOKERTO**

**Didit Suhartono, M.Kom.**  
NIK. 2016.10.1.028

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Ulfi Yuliana  
NIM : 15.11.0035  
Program Studi : Teknik Informatika  
Perguruan Tinggi : STMIK AMIKOM PURWOKERTO

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Multimedia Interaktif Pemasangan *Hardware*  
Komputer Berbasis Tiga Dimensi (Studi Kasus : SMK Muhammadiyah  
Bobotsari)  
Dosen Pembimbing 1 : Eko Yudi Supriyanto, M.Kom.  
Dosen Pembimbing 2 : Ranggi Praharaningtyas A, S.Kom., M.MSI.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 26 Maret 2019

Yang menyatakan,

**Ulfi Yuliana**

NIM. 15.11.0035

## MOTTO

**“Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah melewatkanmu”**

**(Umar bin Khattab)**

**“Pertolongan Allah itu datang tepat pada masanya  
tak cepat ,tak lambat  
On time”**

**“La Tahzan Innallaha Ma’anna”**



## PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan kesehatan, kekuatan, rezeki dan kesabaran kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini, Skripsi ini saya persembahkan dengan penuh rasa terimakasih untuk :

1. Kepada kedua orang tua ku Ibu Nur dan Bapak Maftuhin yang selalu mendo'akan dan menyayangiku serta memberi dukungan tanpa henti sampai saat ini.
2. Dosen pembimbing Bapak Eko Yudi Supriyanto, M.Kom. dan Bapak Ranggih Praharaningtyas A, S.Kom., M.MSI. yang selalu sabar dan tak pernah lelah dalam memberikan arahan dan bimbingannya.
3. Teman-teman yang memberikan semangat perjuangan sebagai sesama mahasiswa.
4. Sahabat TI 15 A yang berjuang dari pertama masuk kuliah dan tidak bisa disebutkan satu per satu, yang sudah hadir dan membantu disetiap masalah yang ada.

Terimakasih atas semua bantuan kalian tanpa kalian jalan cerita hidup saya pasti akan berbeda.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, karena dengan segala ridhoNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Multimedia Interaktif Pemasangan Hardware Komputer Berbasis Tiga Dimensi (Studi Kasus : SMK Muhammadiyah Bobotsari)**” dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 jurusan Teknik Informatika di STMIK Amikom Purwokerto.

Pada penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materil secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini hingga selesai. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Didit Suhartono, M.Kom selaku ketua program studi Teknik Informatika.
3. Bapak Eko Yudi Supriyanto, M.Kom. dan Ranggi Praharaningtyas A, S.Kom., M.MSI. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan membimbing dengan sangat sabar.
4. Seluruh Staff Pengajar (Dosen) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menimba ilmu di Program Studi Teknik Informatika.
5. Bapak, Ibu, tercinta yang telah memberikan semua dukungan baik moral, material, dan spiritual.



6. Seluruh keluarga besarku yang sudah senantiasa memberikan doa, dukungan dan semangat.
7. Keluarga besar TI15A yang sudah sekian lama telah menemani perjalanan untuk menuntut ilmu di STMIK Amikom Purwokerto, terimakasih atas kebersamaan serta bantuan yang diberikan.
8. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terimakasih atas segala dukungannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan baik, demi lebih sempurna skripsi ini. Selain itu jika ada hal-hal yang kurang berkenan dalam skripsi ini, penulis meminta maaf seikhlas-ikhlasnya. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

Penulis,

Ulfi Yuliana