

**IMPLEMENTASI *MOBILE LEARNING* BERBASIS APLIKASI  
*SMARTPHONE* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR  
SISWA PADA MATA PELAJARAN  
TEKNIK PEMESINAN BUBUT**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin



oleh

**Hendra Prianto Sibarani**

**NIM 1403755**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2018**

**IMPLEMENTASI *MOBILE LEARNING* BERBASIS APLIKASI  
*SMARTPHONE* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA  
PADA MATA PELAJARAN TEKNIK PEMESINAN BUBUT**

Oleh

Hendra Prianto Sibarani

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

© Hendra Prianto Sibarani 2018

Universitas Pendidikan Indonesia

Desember 2018

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.

Hendra Priantoo Sibarani, 2019

**IMPLEMENTASI *MOBILE LEARNING* BERBASIS APLIKASI *SMARTPHONE* UNTUK MENINGKATKAN  
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN TEKNIK PEMESINAN BUBUT**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

HENDRA PRIANTO SIBARANI

IMPLEMENTASI *MOBILE LEARNING* BERBASIS APLIKASI  
SMARTPHONE UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA  
PADA MATA PELAJARAN TEKNIK PEMESINAN BUBUT

disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Dr. H. Mumu Komaro, M.T.  
NIP. 19660503 199202 1 001

Pembimbing II

Drs. Yusep Sukrawan, M.T.  
NIP. 19660728 199202 1 001

Mengetahui,  
Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin  
Universitas Pendidikan Indonesia

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

## **PERNYATAAN TENTANG KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul: implementasi *mobile learning* berbasis aplikasi *smartphone* untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada mata pelajaran teknik pemesinan bubut” 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 dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Desember 2018  
Yang membuat pernyataan,

(Hendra Prianto Sibarani)

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis ucapkan ke-hadirat Tuhan Yang Maha Esa, dengan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Implementasi *Mobile Learning* Berbasis Aplikasi *Smartphone* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Teknik Pemesinan Bubut”. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Departemen Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI.

Skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan, kritik, saran, dan juga dorongan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat teriring doa dan rasa syukur penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Mumu Komaro, M.T., selaku pembimbing I yang telah meluangkan banyak waktunya dan penuh kesabaran membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
2. Drs. Yusep Sukrawan, M.T., selaku dosen pembimbing II yang juga telah meluangkan banyak waktunya dan penuh kesabaran membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Dr. Bambang Darmawan, M.M., selaku Ketua Departemen Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia.
4. Dr. Dedi Rohendi, M.T., selaku Ketua Program Studi S1 Pendidikan Teknik Mesin Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia.
5. Drs. Yayat, M.Pd., sebagai ahli materi yang sangat banyak memberikan masukan terkait aplikasi *mobile learning* dan instrumen penelitian.
6. Asep Irwan Suherman, S.Pd., sebagai ahli materi dan guru mata pelajaran teknik pemesinan bubut yang banyak memberi masukan mengenai kesesuaian materi yang dibuat dengan materi yang diajarkan di SMKN 6 Bandung.
7. Dr. Purnawan, S.Pd., M.T., sebagai ahli media yang banyak memberikan masukan untuk perbaikan aplikasi yang penulis kembangkan.

8. Dr. Cepi Riyana, M.Pd., sebagai ahli media dan ketua Program Studi Teknologi Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Indonesia yang telah memberikan masukan yang berarti dalam pengembangan aplikasi yang penulis kembangkan.
9. Drs. H. R. Muhammad Lukman, M.Si., selaku Kepala SMK Negeri 6 Bandung yang telah memberikan izin untuk penulis melakukan penelitian di SMKN 6 Bandung.
10. Siswa dan siswa kelas XI Teknik Pemesinan SMKN 6 Bandung yang telah bersedia dijadikan sampel dalam penelitian ini.
11. Seluruh wakil kepala sekolah SMK Negeri 6 Bandung.
12. Ayahanda, Ibunda, Kakak, Abang dan Adik tercinta yang selama ini selalu memberikan dukungan baik moril ataupun materi serta memotivasi dan memberikan doa yang tulus senantiasa tercurah selama penyusunan skripsi ini.
13. Sahabat-sahabat terbaik yang selama penyusunan skripsi ini selalu memberikan dukungan, semoga skripsi kalian segera selesai kawan.
14. Teman-teman Pendidikan Teknik Mesin FPTK UPI angkatan 2014, terkhusus teman-teman konsentrasi Produksi dan Perancangan, terima kasih atas dukungannya yang tanpa kalian sadari telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.

Penulis sudah berupaya seoptimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, tetapi tidak menutup kemungkinan masih ada hal-hal yang luput dari pengamatan penulis. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan skripsi ini. Akhirnya, penulis sangat berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca, terutama untuk kontribusi keilmuan.

Bandung, Desember 2018

Penulis