

**PENGEMBANGAN COMPUTER AIDED INSTRUCTION
(CAI) MENGGUNAKAN APLIKASI COURSELAB VERSI 2.4
UNTUK MATA KULIAH METODOLOGI PENELITIAN**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Untuk Mencapai Jenjang Strata-1 (S1),
Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik,
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

Pandu Dwayana Putra

20140140048

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar perpustakaan.

Yogyakarta, 21 Desember 2018

 
Andu Dwayana Putra

KATA PENGANTAR

Penulis bersyukur dengan segenap hati kepada Allah SWT yang telah memberikan segalanya sehingga penulisan skripsi yang berjudul **PENGEMBANGAN COMPUTER AIDED INSTRUCTION (CAI) MENGGUNAKAN COURSELAB VER. 2.4 UNTUK MATA KULIAH METODOLOGI PENELITIAN** telah terselesaikan dengan baik. Pengembangan aplikasi ini mengambil lokasi penelitian di Program Studi Manajemen Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan tujuan untuk dipelajari secara mandiri. Bahan ajar tidak hanya terdiri dari materi yang berisi uraian, tetapi terdapat juga latihan dan tes. Bahan ajar yang dikembangkan diupayakan agar dapat dipelajari oleh mahasiswa secara mandiri sesuai dengan kemampuan mahasiswa. Oleh karena itu, bahan ajar harus disusun dengan terstruktur bagian per bagian.

Diucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, khususnya kepada Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, S.T. selaku pembimbing pertama dan Dr. Elsy Maria Rosa, SKM., M.Kep. selaku pembimbing kedua yang selalu memberikan arahan dan bimbingan dalam proses penyelesaian tugas akhir ini. Terima kasih juga saya sampaikan kepada Asroni, S.T., M.Eng. selaku penguji. Terakhir, diucapkan banyak terima kasih kepada Program Studi Manajemen Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah menyediakan materi bahan ajar Metodologi Penelitian, serta seluruh pihak yang secara tidak langsung membantu menyelesaikan tugas akhir ini.

Tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, kritik dan saran bersifat membangun sangat diperlukan untuk penyempurnaan perangkat lunak di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 21 Desember 2018

Pandu Dwayana Putra

DAFTAR ISI

PENGESAHAN I	ii
PENGESAHAN II	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
PENDAHULUAN	1
Bagian I DOKUMEN PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK	2
A. PROJECT MANAGEMENT PLAN	2
B. SOFTWARE REQUIREMENTS SPESIFICATION	3
C. USABILITY SPESIFICATION	4
D. SOFTWARE DETAILED DESIGN	5
E. SOFTWARE TEST PLAN	6
F. SOFTWARE TEST REPORT	7
G. USER GUIDE	8
Bagian II ARTIKEL JURNAL	9
A. Manuscript	Artikel-01
1. PENDAHULUAN	Artikel-01
2. METODE PENELITIAN	Artikel-02
3. HASIL DAN DISKUSI	Artikel-03
4. KESIMPULAN	Artikel-04
5. REFERENSI	Artikel-05
Lampiran	vii