



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Jl. A Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp. (0271)717417, 719483 Fax (0271) 714448
Surakarta 57102 Indonesia. Web: <http://fki.ums.ac.id>. Email: informatika@fki.ums.ac.id

FORMULIR PENGAJUAN SKRIPSI

Yth. **Ketua Program Studi Teknik Informatika**

Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta
di Surakarta

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Yang bertanda tangan dibawah ini, mahasiswa Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta:

Nama : Suyadi

NIM : L200100015

Alamat : Ngawen Rt. 02 Rw. I Purbayan Baki Sukoharjo

Jumlah SKS & IPK : 129/3,9

Mengajukan permohonan penelitian (skripsi) dengan judul:

**OPTIMALISASI APLIKASI JADWAL TERPADU UMS MENGGUNAKAN
KECERDASAN BUATAN DAN *GOOGLE APPS PLATFORM***

Dengan Dosen Pembimbing:

1. Pembimbing Utama : Gunawan Ariyanto, ST. M.CompSc. Ph.D

2. Pembimbing Kedua : Heru Supriyono, ST. MT. Ph.D

Syarat-syarat permohonan skripsi telah saya penuhi sebagaimana mestinya.

Atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

No.	Checklist Persyaratan	Cek*	
1	Perkembangan Studi >120 SKS dengan IPK minimal 2.0	1 lembar	
2	Fotocopi KRS aktif (mencantumkan Skripsi)	1 lembar	
3	Fotocopi kwitansi cicilan I biaya skripsi	1 lembar	
4	Deskripsi ajuan skripsi	1 lembar	

* diisi oleh biro skripsi

Surakarta, 17 September 2013

Mengetahui:
Pembimbing Akademik,

Pemohon,

Dr. Husni Thamrin, ST. MT

Suyadi



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

Jl. A Yani Tromol Pos 1 Pabelan Kartasura Telp. (0271)717417, 719483 Fax (0271) 714448
Surakarta 57102 Indonesia. Web: <http://fki.ums.ac.id>. Email: informatika@fki.ums.ac.id

DESKRIPSI AJUAN SKRIPSI

NIM : L200100015

NAMA : SUYADI

JUDUL : OPTIMALISASI APLIKASI JADWAL TERPADU UMS
MENGUNAKAN KECERDASAN BUATAN DAN *GOOGLE APPS*
PLATFORM

ISI DESKRIPSI:

Aplikasi Jadwal Terpadu Universitas Muhammadiyah Surakarta memberikan banyak kemudahan bagi mahasiswa dan dosen. Mahasiswa dapat melihat jadwal kuliahnya kapan saja dan di mana saja menggunakan web browser yang terhubung internet, dosen juga dapat melihat jadwal mengajarnya dengan mudah.

Meskipun demikian, penyusunan jadwal bukanlah aktifitas yang mudah. Terdapat beberapa masalah yang perlu dipertimbangkan dalam penyusunan jadwal ini, salah satunya adalah masalah optimalisasi, misalnya: tidak diperkenankan dua mata kuliah mempergunakan sebuah ruang yang sama pada satu waktu dan meminimalkan jumlah kelas perkuliahan pada hari sabtu, yang mana hari sabtu lebih diutamakan untuk kegiatan kemahasiswaan.

Penulis mengusulkan pembuatan aplikasi penjadwalan yang menggunakan sistem kecerdasan buatan. Pembuatan aplikasi ini bertujuan untuk menyempurnakan aplikasi yang sudah ada, yaitu menambahkan fitur otomasi penjadwalan dan integrasi dengan *Google Calendar*. Dengan adanya otomasi diharapkan proses penjadwalan dapat dilakukan dengan mudah, cepat dan sesuai dengan keinginan. *Google Apps* adalah platform aplikasi yang telah diadopsi UMS, termasuk di dalamnya adalah aplikasi *Google Calendar*. Diharapkan dengan integrasi ini dapat mempermudah dan memperluas akses.

Surakarta, 17 September 2013

Mengetahui:

Pembimbing Akademik,

Pemohon,

Dr. Husni Thamrin, ST. MT

Suyadi