

LEMBAR PENGESAHAN

Proposal Kerja Praktek Pada **SMK Negeri 2 Temanggung** ini di ajukan untuk melaksanakan Kerja Praktek perancangan Sistem Informasi Akademik (modul : Kurikulum dan penilaian), dan sekaligus sebagai dasar untuk melakukan penyusunan laporannya, yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di **UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**.

Diajukan oleh :

Nama : Muhammad Rifqi Ma'arif

Nim : 06650004

Prodi : Teknik Informatika

Telah disetujui di Yogyakarta pada tanggal,

Megetahui :

Dosen Pembimbing

Pemohon

.....

Muhammad Rifqi Ma'arif

A. Judul Proposal Kerja Praktek

“Perancangan Sistem Informasi Akademik di SMK N 2 Temanggung (Modul : Kurikulum dan Penilaian)”.

B. Latar Belakang Masalah

Pendidikan memiliki peran sentral dan strategis dalam mewujudkan kecerdasan, kemajuan, serta keunggulan daya saing suatu bangsa. Kenyataan empirik menunjukkan bahwa negara-negara maju yang memegang posisi kunci pada percaturan global seperti dunia industri, ekonomi, perdagangan, dan investasi di abad ini adalah negara-negara yang memiliki sumber daya manusia yang terdidik, menguasai, dan mengadaptasi diri terhadap iptek, serta memiliki etos kerja dan memiliki kecakapan dalam mengutarakan gagasan (communication skill).

Kemampuan bersaing sangat ditentukan oleh kekuatan faktor daya saing. Di antara banyak faktor daya saing, tiga yang utama adalah manajemen, teknologi, dan sumberdaya manusia. Manajemen yang tangguh akan mampu meningkatkan efisiensi biaya dan efektivitas hasil. Keunggulan teknologi hanya akan dapat dicapai melalui kepemilikan sumberdaya manusia yang kuat dalam penguasaan ilmu-ilmu yang mendasari teknologi, yaitu matematika, sains, Penguasaan dan pemanfaatan ICT serta bahasa global yaitu bahasa Inggris. Sedang keunggulan sumber daya manusia akan menentukan kemenangan bersaing antar bangsa.

Keunggulan faktor daya saing sumber daya manusia merupakan kunci karena sumber daya manusia merupakan satu-satunya sumber daya aktif sedang sumber daya selebihnya pasif. Sumber daya manusia yang memiliki keunggulan dalam berbagai macam disiplin ilmu beserta terapannya yaitu ICT. Adanya peran Pendidikan bagi upaya pengembangan sumber daya manusia, maka isi dan proses pendidikan perlu dimutakhirkan sesuai dengan kemajuan ilmu dan kebutuhan masyarakat. Implikasinya, jika pada saat ini masyarakat Indonesia dan dunia menghendaki tersedianya sumber daya manusia yang memiliki seperangkat kompetensi yang berstandar nasional dan internasional maka isi dan proses pendidikan perlu diarahkan pada pencapaian kompetensi tersebut.

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi berlangsung dengan sangat cepat,

sehingga penguasaan penggunaan perangkat TIK menjadi sebuah kompetensi yang disyaratkan bagi lulusan satuan pendidikan. UU Sisdiknas No. 20/2003 pasal 45 ayat (1) berbunyi, setiap satuan pendidikan menyediakan sarana dan prasarana yang memenuhi keperluan pendidikan sesuai dengan pertumbuhan dan perkembangan potensi fisik, kecerdasan intelektual, sosial, emosional, dan kejiwaan peserta didik.

Pasal di atas mengakomodasikan pentingnya sebuah sarana dan prasarana dalam pelaksanaan pendidikan, tanpa sarana dan prasarana yang tepat dan memadai akan sulit meskipun bukan tidak mungkin untuk mencapai kualitas pendidikan yang diharapkan. Berdasarkan uraian di atas, setiap sekolah bisa memulainya membangun hal yang paling kecil yang mungkin dianggap sepele tetapi mempunyai peran, fungsi dan manfaat yang sangat besar untuk membantu mempermudah komponen pendidikan baik itu kepala sekolah, guru, siswa, tenaga administrasi untuk mengakses hal tersebut dengan mudah apabila diperlukan dengan segera, yaitu dengan membangun suatu **Sistem Informasi Akademik**.

Dengan dibangun Sistem Informasi Akademik tersebut adalah untuk menghindari atau meminimize terjadinya redudansi data dan inkonsistensi data; ketergantungan program data; fleksibilitas; keamanan lebih terjamin; pembagian dan ketersediaan data yang lebih luas

C. Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari dilaksanakannya kerja praktek ini adalah :

1. Untuk memenuhi beban satuan kredit semester (SKS) yang harus ditempuh sebagai persyaratan akademis di Fakultas Sains & Teknologi UIN Sunan Kalijaga, Jurusan Teknik Informatika.
2. Mengerti penerapan ilmu-ilmu yang telah diperoleh dikuliah sehingga dapat meningkatkan pemahaman ilmu-ilmu tersebut.
3. Mengenalkan dan membiasakan diri terhadap suasana kerja sebenarnya sehingga dapat membangun etos kerja yang baik, serta sebagai upaya untuk memperluas cakrawala wawasan kerja.
4. Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu: pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat.

D. Target Kegiatan

Adapun target kegiatan yang ingin dicapai oleh mahasiswa adalah :

1. Mahasiswa mampu memahami dan menganalisa faktor dalam dan faktor luar yang mempengaruhi keberhasilan suatu sistem informasi dan jaringan dilokasi kerja praktek
2. Mahasiswa mengenal situasi kerja lapangan
3. Mahasiswa dapat menyerap ilmu yang ada dilapangan serta menjalin kerja sama yang mutual dengan instansi tempat mahasiswa melakukan kerja praktek

E. Batasan Masalah

Pada Sistem Informasi Ini penulis membatasi perancangan Sistem Informasi Akademik pada modul Kurikulum dan Penilaian. Adapun pada Pada Modul kurikulum dan penilaian ini terdapat semua hal yang berhubungan langsung dengan kurikulum seperti : pembuatan jadwal, presensi siswa, data ekstrakurikuler, penilaian siswa, kalender akademik sampai dengan pembuatan raport.

F. Metode Penelitian

1. Mengobservasi untuk mengumpulkan data-data yang diperlukan dilapangan dengan mengamati secara langsung dilapangan.
2. Wawancara yaitu mengumpulkan data-data melalui tanya jawab dengan pihak-pihak yang bersangkutan
3. Pengumpulan data-data melalui studi kepustakaan dan buku-buku yang ada di PT Bank Rakyat Indonesia
4. Ikut terlibat langsung dalam kegiatan.

G. Peserta Kerja Praktek

Peserta kerja praktek adalah sebagai berikut :

Nama : Muhammad Rifqi Ma'arif

NIM : 06650004

Jurusan : Teknik Informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Universitas : Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta

H. Lokasi, Waktu dan Jadwal Penelitian

Lokasi : Laboratorium ICT, SMK N 2 Temanggung

Waktu : Juli – Agustus 2009

Jadwal penelitian

No.	Jenis Kegiatan	Juli 2009				Agustus 2009			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
1.	Analisis Kebutuhan								
2.	Desain & Perancangan Sistem								
3.	Presentasi Desain								
4.	Implementasi (Coding)								
5.	Pengujian & Debugging Aplikasi								
6.	Perbaikan								
7.	Presentasi Aplikasi								
8.	Dokumentasi								

H. Penutup

Demikian proposal kerja praktek ini dibuat, semoga dapat menjadi bahan pertimbangan dan atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

Lampiran
Biodata Peserta Kerja Praktek

Nama : Muhammad Rifqi Ma'arif
NIM : 06650004
Tempat / Tanggal Lahir : Magelang / 21 Februari 1988
Alamat Asal : Keblukan, Kaloran, Temanggung, Jawa Tengah
Alamat Yogyakarta : Jl. Balapan No.27, Klitren Lor, Gondokusuman, Yogyakarta
No. Telepon / HP : 08812723797
Jurusan : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi
Universitas : Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta

Riwayat Pendidikan

1. SD Negeri Tegowanuh 1 (2000)
2. SMP Negeri 2 Temanggung (2003)
3. SMA Negeri 1 Parakan (2006)
4. Jurusan Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (2006 – sekarang)

Pengalaman Organisasi

1. Wakil Ketua HIMA Teknik Informatika (2007)
2. Ka. Div. Media dan Jaringan Lembaga Dakwah Masjid UIN Sunan Kalijaga (2008)

Pengalaman Kerja

1. Assisten Praktikum Algoritma dan Pemrograman, Jur. Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (2008)
2. Assisten Praktikum Struktur Data, Jur. Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (2008)
3. Assisten Praktikum Basis Data, Program Studi Matematika, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (2009)