



**LAPORAN
KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**KEMITRAAN PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ARSITEKTUR
FPTK UPI DENGAN SMK BANGUNAN SE-JAWA BARAT UNTUK
PENINGKATAN MUTU PEMBELAJARAN, PENELITIAN DAN LULUSAN**

Oleh:

Sri Handayani	NIP. 132178887
R. Irawan	NIP. 130603590
Rr. Tjahyani Busono	NIP. 131760822
MS. Barliana Iskandar	NIP. 131760821
Fauzi Rahmanullah	NIP. 132314540
Beta Paramita	NIP.132314536

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2009**

KATA PENGANTAR

Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI melaksanakan kegiatan Kemitraan dengan SMK Bangunan se-Jawa Barat sebagai bagian dari tugas tri dharma perguruan tinggi yaitu sebagai bagian dari pengabdian kepada masyarakat dalam hal ini untuk meningkatkan mutu pembelajaran, penelitian dan lulusan baik itu bagi JPTA sendiri maupun untuk sekolah mitra. Kegiatan ini dirancang untuk dilaksanakan dalam dua bentuk kegiatan, yaitu: (1) Melaksanakan Lokakarya kemitraan antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK Bangunan se-Jawa Barat yang pesertanya adalah seluruh staf dosen Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI, kepala sekolah dan guru-guru SMK Bangunan, dan Kepala Dinas Pendidikan. (2) Kerja sama (MOU) yang dilaksanakan antara dosen-dosen dan mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan guru-guru dan kepala sekolah SMK Bangunan, untuk kegiatan penelitian dan inovasi pembelajaran di SMK. Dalam kegiatan MOU untuk penelitian dan inovasi pembelajaran, saat ini baru dilaksanakan dengan SMK yang berlokasi di Bandung sebagai langkah awal yang di kemudian hari akan dilanjutkan dengan kerjasama dengan SMK-SMK yang berada di luar Bandung.

Diharapkan dari kemitraan ini terbuka peluang yang lebih luas bagi kerjasama yang lebih menguntungkan kedua belah pihak dan demi terciptanya budaya akademik yang lebih baik untuk meningkatkan mutu pembelajaran, penelitian dan lulusan. Rintisan kemitraan ini untuk jangka panjang diharapkan membuka peluang kerjasama yang dapat menghasilkan keuntungan lain seperti pemanfaatan *workshop* untuk produksi mebelair, furniture ataupun elemen-elemen struktur bangunan dengan desain-desain yang inovatif hasil rancangan kerjasama antara dosen-dosen Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan guru dan murid SMK sehingga membuka peluang usaha yang hasilnya dapat dimanfaatkan oleh masyarakat luas.

Bandung, Februari 2008

Tim Pelaksana

DAFTAR ISI

	halaman
Halaman Judul	
Halaman Pengesahan	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
I. PENDAHULUAN	1
A Latar Belakang	1
B Tujuan	3
C Waktu dan Tempat Kegiatan	4
II. DESKRIPSI KEGIATAN	6
A Prosedur Pelaksanaan Kegiatan	6
B Partisipan	9
C Produk/Output yang dihasilkan	11
III. ANALISIS HASIL KEGIATAN	15
A Pencapaian Tujuan Kegiatan	15
B Manfaat Kegiatan	16
C Analisis Dampak Kegiatan	17
D Tindak Lanjut dan Keberlanjutan Kegiatan	18
IV. KESIMPULAN DAN SARAN	19
A. Kesimpulan	19
B. Saran	19
Daftar Pustaka	20
Lampiran	iv

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Keberadaan SMK (Sekolah Menengah Kejuruan) yang di tahun-tahun mendatang dengan kebijakan pemerintah akan ditambah jumlahnya dan diharapkan prosentase SMK dan SMA perbandingannya adalah 60 : 40 (Kompas/5/2007) dapat tercapai pada tahun 2009. Untuk perkembangan SMK sampai tahun 2015 kelak, Pemerintah melalui Dikmenjur berniat menargetkan angka ini mencapai angka perbandingan hingga 70% : 30%. Demikian juga dengan tantangan kecenderungan globalisasi, otonomi daerah, dan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, yang berimplikasi pada persyaratan kompetensi untuk memasuki dunia kerja, menyebabkan perlunya dilakukan usaha kemitraan dengan SMK yang menjadi salah satu pasar kerja (*target market*) para lulusan program studi Pendidikan Teknik Arsitektur (PTA) FPTK UPI, yang sekaligus menjadi kawah candradimuka bagi para mahasiswanya saat melaksanakan program latihan profesi (PLP).

Saat ini kerjasama Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur (PTA) FPTK UPI dengan SMK masih terbatas hanya dengan SMK yang terdapat di Bandung yaitu SMK Negeri 5 dan SMK Negeri 6 Bandung. Dari kemitraan antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMKN 5 dan SMKN6 Bandung, sebetulnya banyak hal yang dapat dilakukan bersama untuk keuntungan kedua belah pihak.

Saat ini kerjasama yang rutin dilakukan baru sampai sebatas menempatkan para mahasiswa untuk kerja praktek profesi (PLP) di sekolah-sekolah tersebut. Program kerjasama lainnya belum terjamah karena tidak ada program yang secara spesifik menggarap hal tersebut sehingga kemitraan yang sebetulnya sudah terjalin dengan baik tidak dapat dimanfaatkan secara maksimal, baik oleh pihak SMK maupun oleh Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI.

Dari perbincangan dan diskusi-diskusi non formal antara dosen Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan civitas akademika SMKN 5 dan SMKN 6 saat menghantar mahasiswa untuk melaksanakan PLP atau pada saat dosen melaksanakan monitoring dan kunjungan ke SMK, sebetulnya banyak hal

yang ingin dan dapat dilakukan bersama dengan memanfaatkan kelebihan sumber daya yang dimiliki oleh masing-masing institusi. Dengan demikian bentuk kerjasama dan kemitraan dapat lebih banyak dan lebih luas dari yang saat ini telah dilakukan dan tidak hanya sekedar menempatkan mahasiswa Prodi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI untuk praktek profesi (PLP) di SMK-SMK tersebut.

Hal-hal yang dapat dilakukan melalui kerjasama antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dan SMK dengan memanfaatkan sumber daya yang dimiliki oleh institusi masing-masing antara lain adalah: (1) melakukan kerja sama untuk meningkatkan mutu pembelajaran baik di ruang kelas maupun di ruang kuliah dengan melakukan kolaborasi penelitian antara dosen-guru-mahasiswa untuk meningkatkan mutu lulusan, baik lulusan SMK maupun lulusan Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI. (2) melakukan *review* kurikulum yang digunakan di SMK dengan kurikulum yang digunakan pada Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur agar terjadi relevansi di antara keduanya. (3) beberapa kerjasama saja yang dianggap perlu seperti kerjasama penempatan mahasiswa PLP seperti yang telah dilaksanakan saat ini dengan cakupan wilayah yang lebih luas tidak hanya memanfaatkan SMK-SMK yang ada di Bandung tetapi juga bekerjasama dengan SMK-SMK yang berada di luar Bandung. (4) Melakukan penjangkaran mahasiswa PMDK dari SMK-SMK yang dijadikan mitra kerjasama, karena selama ini mahasiswa yang masuk pada jalur PMDK yang berasal dari SMK sedikit jumlahnya padahal menurut pihak SMK sebetulnya banyak siswa yang berminat untuk melanjutkan studinya di FPTK UPI melalui jalur PMDK ini, namun karena kurangnya informasi maka kesempatan tersebut sering hilang begitu saja. (5) Informasi magang sebagai guru honorer yang dapat menjadi ajang latihan kerja untuk mahasiswa/lulusan Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI di SMK-SMK.

Bentuk-bentuk kerjasama tersebut dianggap akan dapat memberikan keuntungan bagi kedua belah pihak yaitu pihak SMK maupun pihak Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI. Keuntungan tersebut bukan saja untuk lembaga namun juga bagi civitas akademika kedua belah pihak. Seperti misalnya kolaborasi penelitian antara dosen-guru-mahasiswa dalam bidang-bidang penelitian tindakan kelas atau penelitian karya ilmiah lainnya akan memberikan keuntungan

bukan saja untuk dosen tapi juga akan membuka wawasan keilmuan yang lebih luas kepada guru untuk meningkatkan kemampuannya melakukan penelitian secara mandiri dalam rangka memperbaiki kinerja mengajarnya selain dari itu juga memberikan nilai tambah karena kemampuan penelitian guru akan memudahkan guru untuk kelulusan sertifikasi dan kenaikan pangkat. Demikian juga untuk para mahasiswa yang berkolaborasi atau ikut serta dalam payung penelitian dosen dan guru akan memberikan motivasi untuk belajar meneliti saat menyusun skripsi atau penelitian-penelitian lain untuk meningkatkan wawasan keilmuannya.

Dari uraian tersebut di atas maka program kemitraan antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK-SMK di Jawa Barat dalam rangka meningkatkan mutu pembelajaran, penelitian dan lulusan perlu untuk dilakukan dan direalisasikan.

B. Tujuan Kegiatan

Tujuan dari pelaksanaan kegiatan ini adalah:

1. Memperkenalkan dan mengingatkan kembali kiprah dan keberadaan Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur kepada masyarakat luas khususnya pada SMK-SMK yang berada di wilayah Jawa Barat.
2. Meningkatkan jejaring kerjasama antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK se-Jawa Barat, khususnya SMK Bangunan atau yang memiliki Program Studi Gambar Bangunan.
3. Melaksanakan Lokakarya/Saresehan untuk menemukan/mengidentifikasi bentuk-bentuk kerjasama yang dapat dilakukan antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK Bangunan se-Jawa Barat.
4. Melaksanakan kesepakatan kerjasama (MOU) antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK dan kerjasama dosen-guru-mahasiswa sesuai hasil kesepakatan yang telah dicapai dalam saresehan kemitraan antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK. Butir-butir kerjasama yang saat ini dapat dilakukan adalah:
 - a. Inovasi pembelajaran di kelas/ruang kuliah untuk meningkatkan kualitas pembelajaran

- b. Kolaborasi Penelitian antara dosen-guru-mahasiswa sesuai dengan KBK (Kelompok Bidang Keahlian) dosen dan payung KBK serta sesyau dengan minat dosen-guru-mahasiswa yang terlibat dalam penelitian.
- c. Penempatan dan Lokasi untuk PLP mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI pada SMA/SMK yang terdapat di Jawa-Barat.
- d. Informasi dan kesempatan untuk menjadi mahasiswa pada Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur dan Program Studi D3 Arsitektur Perumahan pada Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI.

C. Waktu dan Tempat Kegiatan

Kemitraan antara program studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK Bangunan se-Jawa Barat ini akan dilaksanakan pada bulan September – Januari tahun 2008.

DESKRIPSI KEGIATAN

A. Prosedur Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan Kemitraan antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK se-Jawa Barat dalam rangka meningkatkan kualitas pembelajaran, penelitian dan lulusan ini terdiri dari 2 kegiatan utama yang masing-masing kegiatan tersebut terdiri dari kegiatan persiapan dan kegiatan pelaksanaan. Adapun Deskripsi kegiatan-kegiatan tersebut adalah sebagai berikut:

1. Kegiatan Saresehan Kemitraan Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK Bangunan se-Jawa Barat.

a. Persiapan

Sebelum dilaksanakannya kegiatan Saresehan Kemitraan antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Bangunan atau Prodi Gambar Bangunan se-Jawa Barat yang diikuti oleh civitas dosen di Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI, Kepala sekolah dan guru-guru SMK Bangunan se-Jawa-Barat dan wakil dari Dinas Pendidikan Jawa Barat dilakukan kegiatan persiapan.

Kegiatan persiapan yang dilakukan antara lain adalah: mengurus ijin pelaksanaan kegiatan, mempersiapkan ruang dan seminar kit, memesan konsumsi, mencetak undangan, mengirimkan undangan melalui pos dan sms untuk guru-guru di sekolah-sekolah yang lokasinya di luar Bandung, maupun diantar langsung untuk sekolah-sekolah yang berada di Bandung. Kegiatan lainnya adalah menghubungi kepala sekolah dan Dinas Pendidikan Jawa Barat yang diminta untuk menjadi nara sumber dalam acara pelaksanaan saresehan.

b. Pelaksanaan

Kegiatan Saresehan Kemitraan Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK se-Jawa Barat ini dilaksanakan pada hari Sabtu tanggal 13 September 2008 dimulai dari jam 12.00 – 20.00 WIB,

karena saresehan ini dilaksanakan di bulan Ramadhan maka setelah acara selesai dilanjutkan dengan buka puasa bersama untuk lebih mengakrabkan silaturahmi yang telah terjalin. Peserta saresehan adalah kepala sekolah dan guru-guru SMK Bangunan yang telah dikunjungi oleh dosen-dosen pada kegiatan promosi eksistensi dan kiprah Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI pada program kegiatan I. Daftar peserta Saresehan Kemitraan dan foto-foto kegiatan saat pelaksanaan dapat dilihat pada lampiran.

2. Kegiatan III Kesepakatan Kerjasama antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK

a. Persiapan

Sebelum dilakukan penandatanganan kontrak kerjasama antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan pihak sekolah, terlebih dahulu dipelajari bentuk-bentuk kerjasama apa yang mendesak dan memungkinkan untuk dilaksanakan dalam jangka pendek.

Dari hasil saresehan kemitraan yang telah dilaksanakan pada kegiatan 2 (Kemitraan Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK untuk meningkatkan

Bentuk kerjasama yang diusulkan untuk dilakukan antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI yang dirasa mendesak dan memungkinkan untuk dilaksanakan adalah Kolaborasi atau kerjasama penelitian yang dapat dilakukan antara Dosen-guru SMK-mahasiswa.

b. Pelaksanaan

Kerjasama penelitian yang dilakukan pada saat ini difokuskan pada penelitian tindakan kelas yang dilakukan oleh guru SMK dengan pembimbing dari dosen Prodi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI. Manfaat dari hasil penelitian tindakan kelas ini diharapkan dapat langsung dirasakan oleh peneliti (guru) dan sekolah untuk memperbaiki kinerja guru dalam hal metode mengajar, media dan inovasi pembelajaran. Kontrak kerjasama antara SMK dan program studi Pendidikan Teknik Arsitektur

FPTK UPI 2008 dilaksanakan antara 28 Oktober – 5 November 2008. Pelaksanaan penelitian dilakukan selama satu semester atau disesuaikan dengan jadwal pembelajaran di kelas sesuai dengan jadwal mengajar guru.

B. Partisipan

Partisipan kegiatan Kemitraan Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK se Jawa Barat ini ini adalah

1. Seluruh dosen pada Program Studi Pendidikan di bawah koordinator Tim Pelaksana pada semua kegiatan yang dilaksanakan
2. Wakil dari Dinas Pendidikan Jawa Barat dan alumni Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI yang bekerja sebagai Guru maupun yang berkiprah di dunia industri konstruksi yang berpartisipasi pada kegiatan Saresehan Kemitraan Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK se Jawa Barat untuk meningkatkan kualitas pembelajaran, penelitian dan lulusan. Peserta yang hadir pada acara saresehan tersebut antara lain adalah:

- Pembantu Dekan I Bidang Akademik FPTK UPI (Drs. Dadang Hidayat, MPd.)
- Dosen-dosen Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI
- Wakil dari Dinas Pendidikan Kota Bandung (Drs. Dadang Iradi, MPd)
- Kepala Sekolah SMKN. 5 Bandung (Dra. Ike Raudah)
- Kepala Sekolah SMKN. 9 Bandung (Drs. Deddy Hermadi)
- Wakil dari dunia industri konstruksi/konsultan bangunan
- Wakil dari dunia wirausaha
- Wakil Guru-guru SMK dan SMA dari:
 - 1) SMK. Negeri 5 Bandung
 - 2) SMK. Negeri 6 Bandung
 - 3) SMK. Negeri 2 Ciamis
 - 4) SMK. Negeri 2 Tasikmalaya
 - 5) SMK. Negeri 1 Cirebon

- 6) SMK. Negeri 1 Rengasdengklok
 - 7) SMK. Negeri 1 Tambelang Kab. Bekasi
 - 8) SMK. Negeri 9 Bandung
 - 9) SMK. Merdeka Bandung
 - 10) SMK. PU. Bandung
 - 11) SMK. Bina Karya Karawang
 - 12) SMK. Mutiara Bandung
 - 13) SMA Negeri 19 Bandung
 - 14) SMA Pasundan Bandung
- Alumni/lulusan dari Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur, Jurusan Pendidikan Teknik Sipil, dan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan FPTK IKIP/UPI. (Daftar Peserta Terlampir)

C. Produk/Output yang dihasilkan

Output yang didapat dari pelaksanaan kegiatan Kemitraan Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK Bangunan se-Jawa Barat dalam rangka meningkatkan kualitas pembelajaran, penelitian dan lulusan ini dapat dirinci untuk masing-masing kegiatan.

1. Out put Kegiatan Saresehan Kemitraan Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK se-Jawa Barat untuk meningkatkan kualitas Pembelajaran, Penelitian dan Lulusan.

Dikarenakan banyak diantara guru-guru SMK yang datang pada saat saresehan ini adalah alumni yang berasal dari Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur, Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan FPTK UPI (yang dahulunya pernah terpisah, lalu disatukan dan akhirnya dipisahkan kembali), maka sebelum hari H pelaksanaan saresehan, banyak alumni yang bukan guru mendaftar untuk turut hadir karena mereka mendengar bahwa tujuan dari saresehan ini salah satunya adalah membentuk forum komunikasi antara Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan Sekolah untuk mewujudkan berbagai bentuk kerja sama.

Pada saat pelaksanaan sareshan yang datang tidak hanya guru-guru SMK yang diundang namun juga alumni yang menjadi guru di Sekolah-sekolah umum (SMA) dan alumni dari dunia industri konstruksi.

Diskusi yang dilaksanakan pada saat sareshan tidak hanya membahas bentuk-bentuk kerjasama yang dapat dilakukan antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur dengan Sekolah (SMK- Bangunan) saja, namun para guru yang mengajar di sekolah umum pun mengajukan usul agar kerjasama dilakukan juga dengan sekolah umum(SMA). Demikian pula para alumni yang bekerja di dunia industri konstruksi mengusulkan agar hubungan kerjasama dilakukan pula antara Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan Dunia Industri Konstruksi yang memang juga menjadi *target market* Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI.

Saresehan Kemitraan Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI menghasilkan antara lain:

- Usulan bentuk-bentuk kerjasama yang dapat dilakukan oleh Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK/SMA yang dapat dilakukan untuk waktu jangka pendek dan jangka panjang.
- Usulan bentuk-bentuk kerjasama yang dapat dilakukan oleh Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan dunia industri konstruksi yang dapat dilakukan untuk waktu jangka pendek dan panjang.
- Pembentukan forum komunikasi antara Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan sekolah dan dunia industri guna mewedahi dan memfasilitasi bentuk-bentuk kerjasama yang akan dilaksanakan.
- Agenda pertemuan selanjutnya untuk mendiskusikan kerjasama-kerjasama yang akan dilakukan. Pertemuan selanjutnya ditawarkan oleh pihak SMK Negeri 6 Bandung untuk dilaksanakan di SMK 6 Bandung.

Usulan bentuk-bentuk kerjasama yang dapat dilakukan oleh Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan Sekolah dan Dunia Industri konstruksi dapat dirangkum dalam point-point sebagai berikut:

Bentuk kerja sama dengan SMK	Bentuk kerjasama dengan dunia industri konstruksi/konsultan
Informasi dan sistem penjangkaran PMDK untuk menjadi mahasiswa pada program studi Pendidikan Teknik Arsitektur S1 maupun pada program studi D3 Arsitektur Perumahan Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI, yang akan diberikan ke sekolah-sekolah terutama SMK-SMK	Sebagai lokasi praktek industri (PI) bagi mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur S1 dan Program Studi D3 Arsitektur Perumahan Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI.
Sebagai lokasi untuk praktek latihan profesi (PLP) bagi mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI yang akan melaksanakan PLP	Lokasi untuk studi lapangan beberapa mata kuliah (struktur dan konstruksi, konstruksi bangunan, dll.)
Kolaborasi penelitian dosen-guru dan mahasiswa terutama untuk penelitian tindakan kelas	Menjadi dosen tamu pada beberapa mata kuliah (interior, struktur dan konstruksi, dll.)
Inovasi pembelajaran yang dilakukan melalui kolaborasi penelitian antara dosen-guru dan mahasiswa	Informasi lowongan kerja atau magang kerja.
Pelatihan penelitian tindakan kelas untuk para guru	
Pelatihan penulisan karya ilmiah	
Pelatihan pengolahan data statistik	
Pelatihan AUTOCad untuk guru dan siswa SMK	
Pelatihan pembuatan software untuk penyelesaian RAB	
Penelitian mengenai relevansi kurikulum Program Studi Pendidikan Arsitektur FPTK UPI dengan kurikulum SMK khususnya program studi Gambar Bangunan	
Upaya peningkatan citra SMK Bangunan yang akhir-akhir ini kian memudar/terpuruk	
Informasi lowongan kerja untuk menjadi guru honorer bagi para lulusan Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI	

2. Out put Kegiatan II, Implementasi Kerja sama antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK dalam rangka meningkatkan kualitas Pembelajaran dan Penelitian.

Program kerjasama yang diimplementasikan didasarkan pada prioritas dan kebutuhan SMK saat ini. Guru-guru yang saat ini sedang dalam proses sertifikasi merasa perlu menambah wawasan dalam bidang penelitian. Penelitian yang dapat dilakukan dan sesuai dengan lingkup kerja para guru

adalah penelitian tindakan kelas, sehingga diputuskan bahwa implementasi program kerjasama pada tahap awal adalah kolaborasi penelitian tindakan kelas yang dilakukan oleh guru kelas dengan bimbingan dari dosen Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI.

Untuk tahap awal kerjasama penelitian tindakan kelas ini dilakukan dengan SMK yang berlokasi di Bandung. Yaitu dengan SMK. Negeri 6 Bandung dan SMK Merdeka Bandung. (Kontrak kerjasama terlampir).

Pihak sekolah menyediakan guru-guru, sarana dan informasi yang diperlukan untuk kegiatan penelitian tindakan kelas yang akan dilaksanakan, sedangkan pihak Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI menyediakan dosen-dosen pembimbing yang akan memberikan masukan atau juga sebagai partner peneliti yang membantu dalam melaksanakan penelitian.

Penelitian tindakan kelas yang akan dilaksanakan disesuaikan dengan mata diklat yang diajar oleh guru yang ditunjuk oleh pihak sekolah untuk melaksanakan penelitian tersebut. Waktu penelitian dibatasi selama satu semester dimulai semester genap tahun ajaran 2008/2009.

ANALISIS HASIL KEGIATAN

A. Pencapaian Tujuan Kegiatan

Pencapaian tujuan kegiatan dapat dirinci sesuai dengan masing-masing program kegiatan berikut ini:

1. Pencapaian Tujuan Kegiatan Saresehan Kemitraan Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK untuk meningkatkan kualitas pembelajaran, penelitian dan lulusan

Tujuan dari dilaksanakannya kegiatan Saresehan kemitraan adalah untuk menjalin kerjasama dan melakukan kegiatan-kegiatan bersama yang akan memberikan manfaat bagi kedua belah pihak. Saresehan kemitraan perlu dilakukan untuk menentukan bentuk-bentuk kerjasama apa saja yang dapat dilakukan, dan kerjasama apa saja yang mendesak untuk dilakukan dalam waktu dekat ini.

Bentuk kerjasama yang perlu dilakukan dalam waktu dekat dan mendesak untuk segera dilakukan antara lain adalah:

- Memperbaiki citra SMK bangunan yang saat ini terpuruk dan jumlah siswanya jauh di bawah jurusan lain seperti SMK Mesin, Elektro, Otomotif dan lain-lain.
- *Me-review* kurikulum Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI apakah sudah relevan dengan kurikulum SMK Program Gambar Bangunan.
- Memberikan pelatihan/konsultasi penelitian tindakan kelas yang saat ini dibutuhkan oleh guru-guru untuk meningkatkan kinerja guru dan juga untuk menambah wawasan dalam bidang penelitian.
- Memberikan kesempatan yang seluas-luasnya kepada siswa-siswa yang berasal dari SMK untuk melanjutkan studi di Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur, baik pada Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur S1, maupun pada Program Studi D3 Arsitektur Perumahan melalui jalur PMDK sehingga prosentase jumlah mahasiswa PMDK yang berasal dari SMK dan SMA proporsional.

Untuk mengakomodasi dan memfasilitasi kegiatan-kegiatan bersama tersebut agar dapat dilaksanakan dengan baik, hasil dari diskusi saresehan kemitraan merekomendasikan dibentuknya forum kerjasama/komunikasi yang anggotanya adalah seluruh dosen Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI, guru-guru SMK, alumni khususnya mereka yang bekerja di bidang industri konstruksi/konsultan maupun wirausaha ataupun yang bekerja di bidang pemerintahan dan pengambil kebijakan, baik sebagai pejabat pemerintah maupun sebagai anggota legislatif di Pemerintahan tingkat pusat maupun daerah. Forum kerjasama ini diharapkan dapat menggalang potensi masing-masing pihak untuk disumbangkan bagi kemaslahatan bersama terutama untuk meningkatkan kualitas pembelajaran, penelitian dan lulusan, baik itu di SMK maupun di Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK, yang notabene adalah memperbaiki kualitas pembelajaran anak bangsa.

2. Pencapaian Tujuan Kegiatan Implementasi Kerjasama Penelitian antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK.

Implementasi kerjasama antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK yang dapat dilaksanakan saat ini adalah kolaborasi dalam bidang penelitian. Hal ini dilaksanakan dilihat dari tingkat urgensinya dan kemampuan Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dan juga kemampuan dan kebutuhan pihak SMK saat ini.

Keterbatasan dana menyebabkan kerjasama kolaborasi penelitian yang dapat dilaksanakan saat ini dilakukan bersama dengan SMK-SMK yang berlokasi di Bandung. Di masa-masa mendatang diharapkan kerjasama antara Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK dapat lebih ditingkatkan dan diperluas dengan SMK-SMK yang berada di daerah (luar kota Bandung). Demikian pula dengan penempatan lokasi PLP (Praktek Latihan Profesi) yang selama ini hanya dilakukan di SMK-SMK yang berada di Bandung, diharapkan di masa yang akan datang dapat disebar ke SMK-SMK di luar kota Bandung.

B. Manfaat Kegiatan

Manfaat kegiatan kemitraan program studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK dalam rangka meningkatkan kualitas pembelajaran, penelitian dan lulusan ini, akan memberikan keuntungan bukan saja bagi Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI tetapi juga bagi SMK-SMK yang menjadi mitra. Kemitraan ini akan memberikan kesempatan kepada kedua belah pihak untuk saling memanfaatkan sumber daya yang dimiliki oleh masing-masing institusi.

Hasil yang diharapkan dari kegiatan kemitraan antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK se-Jawa Barat ini antara lain adalah:

- a. Eksistensi dan kiprah Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI tidak hanya dikenal di kalangan SMK-SMK yang terdapat di Bandung tetapi juga di wilayah-wilayah pelosok Jawa Barat. Hal ini diharapkan akan berdampak pada minat masyarakat luas untuk belajar dan melanjutkan studinya di Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI. Dalam jangka panjang hal ini mendukung kebijakan pemerintah untuk mencapai angka perbandingan antara SMA : SMK hingga 70% : 30% pada tahun 2015, yang dengan sendirinya akan meningkatkan kebutuhan akan guru-guru dan instruktur yang akan bertugas atau bekerja sebagai guru atau instruktur untuk mengelola SMK-SMK yang akan dikembangkan tersebut.
- b. Kemitraan antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK-SMK se-Jawa Barat dapat membuka peluang kerjasama yang lebih luas. Penempatan lokasi untuk kerja profesi mahasiswa (PLP) dapat disebar ke seluruh SMK Bangunan di Jawa Barat. Hal ini akan memberikan efek domino terbukanya peluang kerjasama dalam bidang-bidang lain seperti kerjasama dalam bidang inovasi pembelajaran dan penelitian. Point ini diharapkan akan dapat meningkatkan minat dan motivasi dosen-guru dan mahasiswa untuk meningkatkan kualitas belajar, mengajar dan pembelajaran serta melakukan riset dan penelitian untuk meningkatkan mutu pembelajaran dan keilmuan keteknikan.

C. Analisis Dampak Kegiatan

Kegiatan kemitraan antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK-SMK Bangunan se-Jawa Barat ini adalah kegiatan yang memiliki capaian target untuk jangka pendek, jangka menengah dan jangka panjang. Untuk jangka pendek kemitraan ini diharapkan antara lain:

- 1) Semakin banyak guru-guru SMK yang mau dan mampu melakukan penelitian, terutama penelitian tindakan kelas sehingga pelan namun pasti dapat memperbaiki kinerja guru tersebut yang akan berimbas pada meningkatnya kualitas pembelajaran di kelas dan di sekolah.
- 2) Semakin banyak dosen-dosen di Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI yang terlibat dalam penelitian, baik sebagai mitra guru SMK dalam penelitian tindakan kelas maupun sebagai pembimbing/konsultan.
- 3) Jika peluang kerjasama dalam bidang penempatan lokasi PLP mahasiswa untuk SMK-SMK mitra yang berada di luar kota Bandung maka akan berdampak pada lebih dikenalnya Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI yang akan meningkatkan minat masyarakat untuk melanjutkan studi di Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur, baik pada Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur S1 maupun pada Program Studi D3 Arsitektur Perumahan.

Untuk jangka menengah kemitraan yang lebih intensif diharapkan dapat dilakukan dengan SMK-SMK di luar Bandung seperti daerah Bekasi dan sekitarnya yang memiliki sentra-sentra industri di Jabodetabek dan wilayah timur seperti Kuningan, Indramayu dan Cirebon.

Untuk jangka panjang diharapkan dari kemitraan yang telah dirintis dalam kegiatan ini dapat dilakukan kerjasama yang menghasilkan keuntungan bagi kedua belah pihak seperti pemanfaatan workshop-workshop dan sumber daya manusia yang melimpah di SMK (guru, instruktur dan murid) untuk memproduksi benda-benda yang dibutuhkan masyarakat seperti mebelair, furniture dan elemen-elemen struktur bangunan yang dapat dikerjakan di workshop dengan desain-desain inovatif hasil kolaborasi antara dosen Program Studi PTA FPTK UPI, Guru-guru dan siswa SMK yang hasilnya dapat dinikmati oleh masyarakat luas.

D. Tindak Lanjut dan Keberlanjutan Kegiatan

Tindak lanjut dari kegiatan kemitraan program studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK se-Jawa Barat untuk meningkatkan kualitas pembelajaran, penelitian dan lulusan ini masih sangat memungkinkan untuk dilanjutkan. Dari hasil diskusi dengan *stakeholders* Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK yang terdiri dari guru-guru dan kepala sekolah SMK, dunia industri konstruksi/konsultan dan wirausahawan saat dilaksanakan kegiatan sarsehan kemitraan, banyak masukan yang diberikan.

Keberlanjutan kegiatan kemitraan di tahun-tahun mendatang adalah melaksanakan program-program jangka pendek yang belum terlaksana pada kegiatan ini dan melaksanakan kegiatan program-program jangka menengah dan panjang bersama dengan mitra SMK.

Tindak lanjut dari kegiatan kemitraan ini juga dapat dilakukan bukan hanya dengan pihak SMK atau Sekolah, namun dapat dilakukan dengan *stakeholders* yang lain yaitu dari kalangan dunia industri konstruksi. Kerjasama yang dapat dilakukan antara lain memanfaatkan kepakaran dan pengalaman mereka di bidang keahlian masing-masing dengan menjadikan mereka menjadi dosen tamu untuk beberapa mata kuliah yang terkait dengan bidang-bidang tersebut seperti desainer interior menjadi dosen tamu pada mata kuliah interior, dan lain sebagainya. Kerjasama lainnya adalah memanfaatkan proyek-proyek yang ditangani *stakeholders* di bidang industri konstruksi/konsultan untuk dijadikan tempat praktek lapangan bagi mahasiswa.

Kerjasama lainya dapat dilakukan dengan wirausahawan yang dapat diminta untuk berbagi pengalaman didalam menjalankan usahanya sebagai dosen tamu untuk menumbuhkan minat wirausaha dan meningkatkan kemampuan life skills mahasiswa.

Kemitraan Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK se-Jawa Barat merupakan langkah awal yang dapat dilanjutkan dengan menjaring kemitraan bersama stakeholders lainnya seperti telah diuraikan di atas yaitu kemitraan dengan dunia industri konstruksi/konsultan, ataupun dengan wirausahawan. Untuk langkah awal dapat dimulai bermitra dengan stakeholders yang berasal dari alumni sendiri.

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kegiatan Kemitraan Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan SMK Bangunan se-Jawa Barat yang dilakukan untuk meningkatkan kualitas pembelajaran, penelitian dan lulusan ini layak dilanjutkan di tahun-tahun mendatang. Hal ini terlihat dari antusiasme para peserta saat dilaksanakan saresehan kemitraan yang dihadiri oleh wakil dari guru-guru SMK yang berasal dari seluruh Jawa Barat, Kepala Sekolah, Wakil dari Dinas Pendidikan Jawa Barat, Wakil dari Industri konstruksi/konsultan, dan wirausahawan.

Antusiasme stakeholders ini perlu ditampung dalam suatu wadah yang dapat berupa forum komunikasi/kerjasama dimana masing-masing pihak dapat saling memberi dan menerima untuk kemaslahatan bersama.

B. Saran

Untuk kegiatan kemitraan Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan *stakeholders* di masa mendatang dapat melanjutkan apa yang telah dirintis dalam kegiatan kemitraan saat ini.

Kegiatan yang dapat dilakukan di masa yang akan datang untuk melanjutkan kegiatan kemitraan saat ini antara lain adalah:

1. Kemitraan dengan pihak SMK untuk kegiatan-kegiatan yang tidak dapat dilaksanakan dalam kegiatan kemitraan tahun ini seperti (a) melakukan program peningkatan citra SMK bangunan yang penting untuk dilakukan, (b) penempatan lokasi PLP di SMK-SMK di luar kota Bandung, (c) kolaborasi penelitian dengan guru-guru di SMK di luar kota Bandung, dan lain-lain seperti yang tercantum dalam usulan kerjasama yang dapat dilakukan oleh Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dengan pihak Sekolah yang merupakan hasil dari diskusi saresehan kemitraan dalam kegiatan yang telah dilaksanakan ini.
2. Kemitraan dengan dunia industri konstruksi/konsultan.
3. Kemitraan dengan wirausahawan.

DAFTAR PUSTAKA

Balitbang dan Dikdasmen. (1999). *Memahami Kurikulum Sekolah Menengah Kejuruan Edisi 1999 Berpendekatan Competency Based dan Board Based*. Jakarta: Balitbang dan Dikdasmen, Depdikbud.

Balitbang dan Dikdasmen. (1999). *Kebijakan Teknis Pengembangan dan Implementasi Kurikulum Menengah Kejuruan*. Jakarta: Balitbang dan Dikdasmen, Depdikbud.

PP 15 tahun 2005, tentang Standar Pendidikan Nasional

Pokok-pokok Pikiran: Ketrampilan Menjelang 2020 dan Perkembangannya (2001). *Proyek Pengembangan Sistem dan Standard Pengelolaan SMK*. Jakarta: Direktorat Dikmenjur Depdiknas

Universitas Pendidikan Indonesia. 2008. *Pedoman Pelaksanaan Hibah Kompetisi Program Unggulan (HKPU)*.

<http://www.dikmenjur.co.id>

LAMPIRAN 1

**SARESEHAN KEMITRAAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ARSITEKTUR
DENGAN SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK)
HARI SABTU 13 SEPTEMBER 2008**

**DAFTAR ACARA SARESEHAN KEMITRAAN JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ARSITEKTUR FPTK UPI
DENGAN SEKOLAH (SMK) DAN DUNIA INDUSTRI**

Gedung FPTK UPI, Jl. Setiabudi 207 Bandung, Hari Sabtu, 13 September 2008

WAKTU	ACARA	PENANGGUNG JAWAB ACARA	TEMPAT
12.00 - 12.45	Registrasi peserta	Sie Kesekretariatan	STUDIO ARS LT 3 FPTK UPI
12.45 -13.00	Pembacaan Al-Quran	Mahasiswa	
13.00 - 13.10	Pembukaan	Pembantu Dekan I Bidang Akademik dan Kemahasiswaan	
13.10 - 13.25	Profil Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK Universitas Pendidikan Indonesia	Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI Dra. Rr. Tjahyani Busono, MT.	
Diskusi Kerjasama Jur Pend. T. Arsitektur FPTK UPI dengan Sekolah (SMK) dan Dunia Industri			
13.25 - 13.40	Wakil Pembicara dari Jur. P. Tek. Arsitektur	DR. Barliana Iskandar, MPd.	
13.40 - 13.55	Wakil dari Dinas Pendidikan Kota Bandung	Drs. Dadang Iradi, MPd	
13.55 - 14.10	Wakil Pembicara dari Sekolah	Dra. Ikke Raudah (Kepala Sekolah SMKN. 5 Bandung)	
14.10 - 14.25	Wakil Pembicara dari Dunia Industri	Drs. Ferdinand Lumampow, ST.	
14.25 - 15.30	Diskusi panel : Kegiatan kerjasama yang dapat dilaksanakan antara JPTA dengan Sekolah & Dunia Industri melalui MOU	Moderator: DR. Barliana Iskandar, MT., Perumus Kerjasama: Asep Yudi M.Des & E. Krisnanto, MT	
15.30 -15-45	Istirahat/Shalat Ashar	Sie Acara	MUSHOLA
15.45 -17.00	Diskusi lanjutan + pembentukan wadah forum komunikasi /kerjasama	Moderator: Drs. Dadang Ahdiat, MSA dan Drs. R. Irawan, MT. Tim Perumus Kerjasama: Sri Handayani & Lilis Widaningsih, MT.	STUDIO ARS LT 3 FPTK UPI
17.00 - 17.30	Tour d' FPTK/Anjang Sono	Drs, Salmon Z. Tutkey, Nuryanto,SPd.,MT dan Tour Guide	FPTK
17.30 - 17.50	Kultum menjelang buka puasa	Sie Acara	Plaza FPTK
17.50 - 18.00	Shalat magrib berjamaah	Sie Acara	
18.00 - 18.45	Buka puasa bersama	Sie Konsumsi	



Kegiatan kemitraan antara Program Studi Pendidikan Teknik Arsitektur Jurusan Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI dibuka oleh Pembantu Dekan Bidang Akademik, Drs. Dadang Hidayat MPd.











