

LAPORAN AKHIR

IPTEK BAGI MASYARAKAT (IbM)



TEKNIK SIPIL DALAM KEHIDUPAN MANUSIA

SMA NEGERI 86 JAKARTA SELATAN

KETUA :

Rizka Arbaningrum., S.T., M.T

ANGGOTA

Galih Wulandari Subagyo, S.T.,M.T.

Ir. Resdiansyah, S.T., M.T., Ph.D

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

DESEMBER 2019

HALAMAN PENGESAHAN
PROGRAM IPTEK BAGI MASYARAKAT

1. Judul IbM : Teknik Sipil Dalam Kehidupan Manusia
"SMA Negeri 86 Jakarta Selatan)
2. Nama mitra program IbM : SMA Negeri 86 Jakarta Selatan
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Rizka Arbaningrum, S.T., M.T.
 - b. NIP : 08.0818.018
 - c. Jabatan/Golongan : Sekretaris Program Studi
 - d. Program Studi : Teknik Sipil
 - e. Perguruan Tinggi : Universitas Pembangunan Jaya
 - f. Bidang keahlian : Sumber Daya Air
 - g. Alamat Kantor/Telp/Surel : Jl. Cendrawasih Raya Blok B7/P Bintaro Jaya, Sawah Baru, Ciputat, Tangerang Selatan 15413
4. Anggota Tim Pengusul
 - a. Jumlah anggota : Dosen 2 orang
 - b. Nama anggota I/Bidang keahlian : Galih. W.S, S.T., M.T. / Manajemen & Transportasi
 - c. Nama anggota II/Bidang keahlian : Dr. Ir. Resdiansyah, S.T., M.T. / Rekayasa Transportasi
 - g. Mahasiswa yang terlibat : 10 orang
5. Lokasi kegiatan/Mitra (1) :
 - a. Wilayah mitra (Desa/Kecamatan) : Kecamatan Pesanggrahan
 - b. Kabupaten/Kota : Jakarta Selatan
 - c. Propinsi : DKI Jakarta
 - d. Jarak PT ke lokasi mitra (km) : 5 km
6. Luaran yang dihasilkan : Workshop Sketch Up
7. Jangka waktu pelaksanaan : 1 bulan
7. Biaya pelaksanaan keseluruhan
 - a. Diusulkan ke LP2M UPJ : -
 - b. Sumber lain : Rp 4.000.000,-

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain

Tangerang Selatan, 13 Januari 2020

Ketua


(Dr. Ir. Resdiansyah, S.T., M.P.Ph.D.)

NIP/NIK : 08.0717.019


(Rizka Arbaningrum, S.T., M.T.)

NIP/NIK : 08.0818.018

Menyetujui,
Kepala LP2M UPJ


(Wayan Suparta, PhD)

NIP/NIK: 08.0219.008

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

1. Judul Pengabdian kepada Masyarakat : Teknik Sipil Dalam Kehidupan Manusia
"SMA N 86 Jakarta Selatan).

2. Tim Peneliti :

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1	Rizka Arbaningrum, S.T., M.T.	Ketua	Sumber Daya Air	10
2	Galih Wulandari S,ST,M.T.	Anggota 1	Manajemen	5
3	Ir.Resdiansyah, S.T., M.T., Ph.D	Anggota 2	Transportasi	5

3. Objek (khalayak sasaran) Pengabdian kepada Masyarakat :
Sasaran kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini adalah kepada SMA N 86 Jakarta Selatan yang berada di Kecamatan Pesanggrahan, Kota Jakarta Selatan.

4. Masa Pelaksanaan

Mulai : bulan: November tahun: 2019

Berakhir : bulan: Desember tahun: 2019

5. Usulan Biaya LP2M : -

6. Lokasi Pengabdian kepada Masyarakat : SMA N 86 Jakarta Selatan

7. Mitra yang terlibat

SMA N 86 Jakarta Selatan yang berada di Kecamatan Pesanggrahan, Kota Jakarta Selatan.

8. Permasalahan yang ditemukan dan solusi yang ditawarkan

SMA Negeri 86 Jakarta Selatan merupakan salah satu SMA favorit di wilayah Tangerang Selatan dan Jakarta Selatan. Lokasi SMA N 86 Jakarta Selatan terletak di pusat keramaian dan di tengah perkembangan infrastruktur di wilayah Jabodetabek. Melihat kondisi tersebut maka Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya berupaya untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat berupa pemberian materi mengenai perkembangan infrastruktur di Indonesia serta pelatihan software sketchup.

9. Kontribusi mendasar pada khalayak sasaran

Pemberian materi mengenai perkembangan infrastruktur di Indonesia diharapkan dapat memancing dan menggiring siswa SMA N 86 Jakarta Selatan untuk memajukan dan turut berperan serta dalam membangun infrastruktur di Indonesia. Selain itu kegiatan pelatihan sketchup diharapkan dapat melatih siswa untuk dapat menggambar infrastruktur bangunan dalam 3 Dimensi.

10. Jurnal ilmiah yang menjadi sasaran

-

11. Rencana luaran berupa jasa, sistem produk/barang, paten atau luaran lainnya yang ditargetkan Jasa.

RINGKASAN

SMA Negeri 86 Jakarta Selatan merupakan salah satu SMA favorit di wilayah Tangerang Selatan dan Jakarta Selatan. Lokasi SMA N 86 Jakarta Selatan terletak di pusat keramaian dan di tengah perkembangan infrastruktur di wilayah Jabodetabek. Melihat kondisi tersebut maka Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya berupaya untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat berupa pemberian materi mengenai perkembangan infrastruktur di Indonesia serta pelatihan software sketchup.

Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya berupaya untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat berupa pengenalan perkembangan infrastruktur perkotaan kepada Siswa SMAN 86 Jakarta Selatan dan memberikan pelatihan mengenai software Autocad

Inti dari kegiatan Teknik Sipil dalam Kehidupan Manusia adalah untuk membantu masyarakat sekitar Universitas Pembangunan Jaya, sehingga dapat memberikan gambaran dan informasi mengenai penerapan keilmuan teknik sipil dalam kehidupan sehari-hari, memberikan pengetahuan dan informasi mengenai program studi teknik sipil dalam perkuliahan, memberikan pengetahuan dan informasi mengenai prospek dunia kerja yang menjadi potensi dalam pengembangan karir sebagai pengusaha muda bagi lulusan sarjana teknik sipil.

PRAKATA

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat, nikmat, karunia, dan hidayah-Nya kami dapat menyelesaikan Pengabdian Masyarakat ini dengan baik. Dalam penyusunan Laporan Akhir ini, penulis banyak dibantu oleh berbagai pihak dan pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Fredy jhon Philip S, ST., MT selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya yang senantiasa memberikan dorongan dan semangat sdalam menyelesaikan laporan akhir ini;
2. Ibu Guru SMAN 86 Jakarta Selatan yang telah memberi izin untuk melaksanakn kegiatan Pengabdian Masyarakat;
3. Himpunan Mahasiswa Sipil, selaku mahasiswa Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya yang telah memberi dukungan dalam terselnggaranya kegiatan Pengabdian Masyarakat;
4. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih untuk semuanya.

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini mungkin masih belum sampai pada titik sempurna, oleh karena itu saya mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, penulis mengharapkan semoga laporan akhir ini bermanfaat bagi mahasiswa pil pada khususnya dan masyarakat pada umumnya.

Tangerang Selatan, 13 Januari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

COVER.....	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	2
IDENTITAS DAN URAIAN UMUM	3
RINGKASAN	4
PRAKATA.....	5
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR TABEL	7
DAFTAR GAMBAR.....	8
DAFTAR LAMPIRAN.....	9
BAB 1. PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang.....	10
1.2 Permasalahan Mitra.....	10
BAB 2. TARGET DAN LUARAN.....	11
BAB 3. METODE PELAKSANAAN.....	12
BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI.....	13
BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI	14
5.1 Hasil.....	14
5.2 Anggaran Biaya	15
5.3 Jadwal Pelaksanaan Program	16
BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA	16
BAB 7. KESIMPULAN	16
DAFTAR PUSTAKA.....	16

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rencana target Capaian Luaran.....	11
Tabel 4.1 Kepakaran Anggota IbM.....	13
Tabel 5.1 Hasil Kegiatan Teknik Sipil dalam Kehidupan Manusia.....	14
Tabel 5.2 Ringkasan Anggaran Biaya Program IbM yang Terealisasi.....	15
Tabel 5.3 Jadwal Pelaksanaan.....	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alur Pelaksanaan Pengaduan Kepada Masyarakat.....	12
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

**SURAT TUGAS
SURAT UNDANGAN
SURAT KERJASAMA
LPD**

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bercermin pada kunjungan yang dilakukan oleh Universitas Pembangunan Jaya khususnya Program Studi Teknik Sipil ke-beberapa SMA/SMK, kami menemukan fakta bahwa, kurangnya minat dan ketertarikan peserta didik untuk memilih program studi teknik sipil sebagai program studi pilihan untuk melanjutkan pendidikan. Hal ini dapat terjadi karena kurangnya informasi, pengetahuan dan gambaran secara umum mengenai dunia teknik sipil, baik dalam konteks perkuliahan maupun dunia pekerjaan, termasuk dunia usaha.

Oleh karena itu, Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya berencana untuk melaksanakan kegiatan sarasehan “Teknik Sipil Dalam Kehidupan Manusia Ke-8” dan diharapkan, melalui kegiatan tersebut dapat meningkatkan pengetahuan bagi peserta didik SMA/SMK sederajat kelas XI IPA yang berminat dan tertarik untuk mengambil program studi teknik sipil.

1.2 Permasalahan Mitra

SMA Negeri 86 Jakarta Selatan merupakan salah satu SMA favorit di wilayah Tangerang Selatan dan Jakarta Selatan. Lokasi SMA N 86 Jakarta Selatan terletak di pusat keramaian dan di tengah perkembangan infrastruktur di wilayah Jabodetabek. Melihat kondisi tersebut maka Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jyaya berupaya untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat berupa pemberian materi mengenai perkembangan infrastruktur di Indonesia serta pelatihan software sketchup.

BAB 2. TARGET DAN LUARAN

Pemberian materi mengenai perkembangan infrastruktur di Indonesia diharapkan dapat memancing dan menggiring siswa SMA N 86 Jakarta Selatan untuk memajukan dan turut berperan serta dalam membangun infrastruktur di Indonesia. Selain itu kegiatan pelatihan sketchup diharapkan dapat melatih siswa untuk dapat menggambar infrastruktur bangunan dalam 3 Dimensi.

Manfaat dalam kegiatan ini adalah memberikan gambaran dan informasi mengenai penerapan keilmuan teknik sipil dalam kehidupan sehari-hari, memberikan pengetahuan dan informasi mengenai program studi teknik sipil dalam perkuliahan, memberikan pengetahuan dan informasi mengenai prospek dunia kerja yang menjadi potensi dalam pengembangan karir sebagai pengusaha muda bagi lulusan sarjana teknik sipil.

Tabel 2.1 Rencana Target Capaian Luaran

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian
1	Publikasi ilmiah di jurnal/prosiding ¹⁾	tidak ada
2	Publikasi pada media masa (cetak/elektronik) ²⁾	tidak ada
3	Peningkatan omzet pada mitra yang bergerak dalam bidang ekonomi ³⁾	tidak ada
4	Peningkatan kuantitas dan kualitas produk ³⁾	tidak ada
5	Peningkatan pemahaman dan ketrampilan masyarakat ³⁾	Penerapan
6	Peningkatan ketentraman /kesehatan masyarakat (mitra masyarakat umum) ³⁾	Penerapan
7	Jasa, model, rekayasa sosial, sistem, produk/barang ⁴⁾	Penerapan
8	Hak kekayaan intelektual (paten, paten sederhana, hak cipta, merek dagang, rahasia dagang, desain produk industri, perlindungan varietas tanaman, perlindungan topografi) ⁵⁾	tidak ada
9	Buku ajar ⁶⁾	tidak ada

¹⁾ Isi dengan tidak ada, draf, *submitted*, *reviewed*, *accepted*, atau *published*

²⁾ Isi dengan tidak ada, draf, proses *editing*, atau sudah terbit

³⁾ Isi dengan ada atau tidak ada

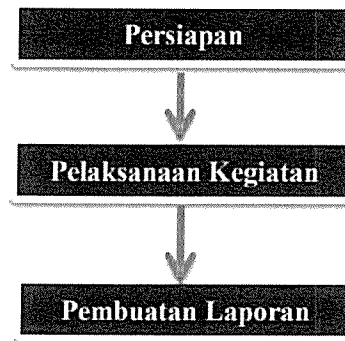
⁴⁾ Isi dengan tidak ada, draf, produk, atau penerapan

⁵⁾ Isi dengan tidak ada, draf, terdaftar, atau *granted*

Isi dengan tidak ada, draf, proses *editing*, atau sudah terbit ber ISBN

BAB 3. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan pada program pengabdian kepada masyarakat ini yaitu pengusul melakukan observasi di lingkungan sekitar Universitas Pembangunan Jaya untuk mendapatkan tempat pendidikan yang layak untuk direnovasi. Adapun tahapan pelaksanaan program yaitu sebagai berikut:



Gambar 3.1. Diagram Alur Tahap Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat

1. Persiapan

Adapun kegiatan-kegiatan yang akan dilakukan pada tahap persiapan yaitu:

- Observasi tempat yang akan dilaksanakannya kegiatan.
- Persiapan materi dan aplikasi sktechup

2. Pelaksanaan

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat akan dilaksanakan setelah observasi lapangan serta persiapan alat dan bahan telah selesai. Kegiatan pengabdian ini akan dilaksanakan di SMA N 86 Jakarta Selatan. Dalam pelaksanaannya siswa di SMAN 86 Jakarta Selatan menjadi tujuan utama untuk diberi materi mengenai infrastruktur perkotaan dan pelatihan skecthup. Pembuatan laporan ini di peroleh dari hasil yang dicapai selama pelaksanaan kegiatan berlangsung

BAB 4. KELAYAKAN PERGURUAN TINGGI

Tabel 4.1 Kapakaran Anggota IBM

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Kepakaran
1	Rizka Arbaningrum, S.T., M.T	Ketua	Sumber Daya Air	Konservasi Sumber Daya Air
2	Galih Wulandari S,ST,MT	Anggota	Manajemen Konstruksi	Manajemen Infrastruktur Kota
3	Ir.Resdiansyah, S.T., M.T., Ph.D	Anggota	Transportasi	Manajemen Infrastruktur Kota

BAB 5. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

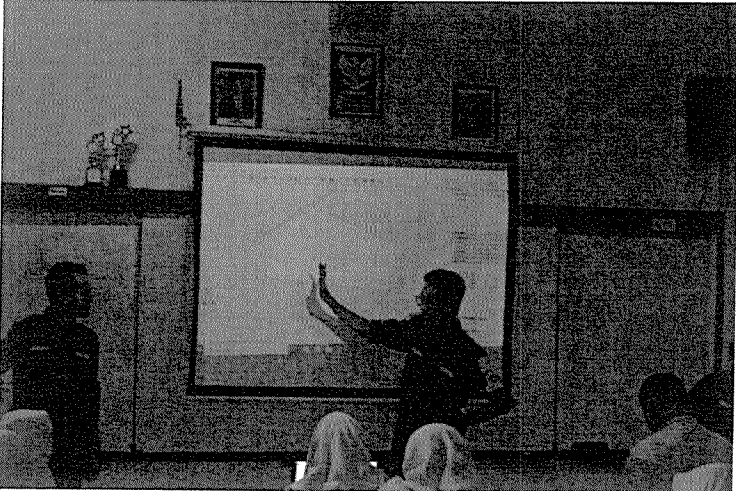

5.1 Hasil

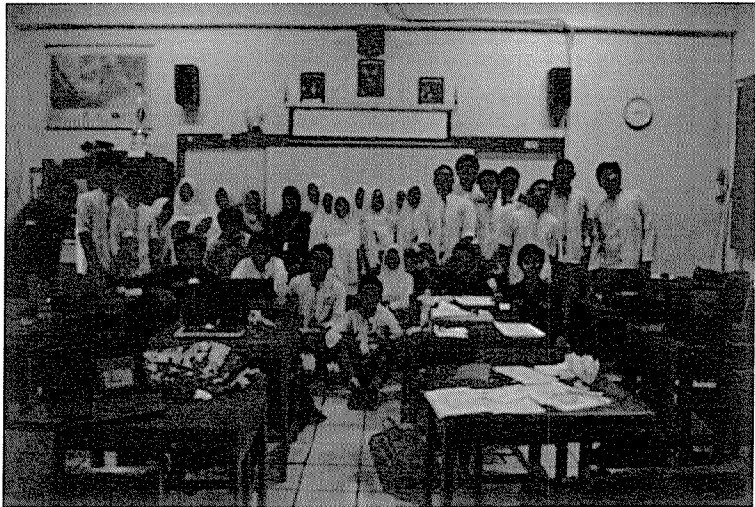

Program Studi Teknik Sipil telah melaksanakan kegiatan Teknik Sipil Dalam Kehidupan Manusia ke-8 yang diikuti oleh Dosen – dosen Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya pada tanggal Jumat, 6 Desember 2019 . Kegiatan ini merupakan kegiatan Dosen dan Mahasiswa program studi teknik sipil untuk memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat bagi anak-anak SMA terutama dibidang Teknik Sipil.

Pada saat pelaksanaan Dosen serta Mahasiswa berbagi ilmu yang dikemas dalam bentuk pemaparan, presentasi visual, diskusi dua arah dan Tanya jawab yang akan diikuti oleh peserta didik SMA/SMK sederajat kelas XI IPA yang merupakan siswa yang tertarik pada program studi Teknik Sipil di Universitas Pembangunan Jaya serta memberikan pengetahuan bahwa ilmu Teknik Sipil dibagi menjadi 5 rumpun keilmuan yaitu Struktur, Keairan, Manajemen Konstruksi, Geoteknik dan Transportasi.

Hasil Kegiatan Teknik Sipil dalam Kehidupan Masyarakat di abadikan pada Tabel 5.1 sebagai berikut :

Tabel 5.1 Hasil Kegiatan

No	Foto	Uraian Kegiatan
1		Pelatihan Sketcup
2		Penyerahan kenang-kenangan kepada Siswa SMA N 86 Jakarta Selatan

No	Foto	Uraian Kegiatan
3		Foto bersama siswa SMAN 86 Jakarta Selatan
4		Foto Bersama bersama Wakil Sekolah SMAN 86 Jakarta Selatan

4.1 Anggaran Biaya

Tabel 5.2 Ringkasan Anggaran Biaya Program IbM yang telah terealisasi

NO.	RINCIAN	JUMLAH	HARGA	PIC
1	Akomodasi	-	Rp 200.000,-	Bendahara
2	Print A4	50 x Rp. 1.500,-	Rp 75.000,-	
3	Souvenir Guru Pendamping	2 x Rp. 100.000,-	Rp. 200.000,-	
4	Goodie Bag		Rp. 3.525.000,-	Acara
Total Biaya			Rp. 4.000.000,-	

5.3 Jadwal Pelaksanaan Program

Tabel 5.3 Jadwal Pelaksanaan

Kegiatan	November				Desember			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Observasi lokasi	■							
Pengurusan Izin		■						
Pembelian Alat dan Bahan			■	■				
Pelaksanaan Kegiatan					■			
Pembuatan Laporan Akhir						■	■	■

BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA

Diharapkan Kegiatan Teknik Sipil dalam Kehidupan Manusia akan menjadi agenda tahunan, sehingga hasil dari kegiatan ini dapat membawa perbaikan pada lingkungan di Universitas Pembangunan Jaya

BAB 7. KESIMPULAN

Kegiatan Teknik Sipil dalam Kehidupan Manusia sangat memberikan dampak yang positif bagi lingkungan di Universitas Pembangunan Jaya. Siswa SMAN 86 Jakarta Selatan mendapatkan cukup materi dan ketrampilan atas kegiatan yang telah di laksanakan.

DAFTAR PUSTAKA

Rabbani Kharisma (2015) *Modul Pelatihan Sketchup Basic*, Institut Teknologi Sepuluh

November

LAMPIRAN-LAMPIRAN

1. Surat Tugas
2. Surat Undangan
3. Surat MoU/ Kerjasama Mitra
4. Laporan Perjalanan Dinas



Universitas
Pembangunan Jaya

SURAT TUGAS

No: 527/STE-REK/UPJ/12.19

Dengan ini Universitas Pembangunan Jaya menugaskan kepada:

Nama	Jabatan	Unit / Prodi
Rizka Arbaningrum, S.T., M.T.	Dosen	Teknik Sipil
Galih Wulandari, S.T., M.T	Dosen	Teknik Sipil
Ir. Resdiansyah, S.T., M.T., Ph.D	Dosen	Teknik Sipil

Untuk melaksanakan tugas ke:

Kegiatan : Kegiatan Pengabdian Masyarakat "Teknik Sipil dalam Kehidupan Manusia (TSDKM) Goes to School"

Alamat Tujuan : SMAN 86 Jakarta Selatan
Jl. Bintaro Permai IV No. 36, Pesanggrahan, Jakarta Selatan 12330

Dalam Kota Luar Kota Luar Negeri

Hari/Tanggal : Jumat / 5 Desember 2019

Sifat : Undangan Tertulis Undangan Lisan Lain-lain

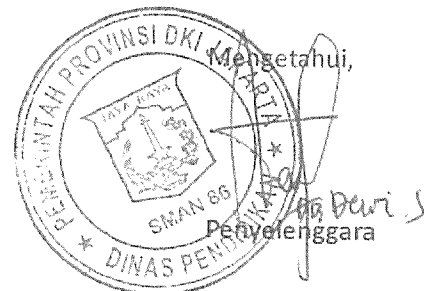
Jenis Perjalanan Dinas :
 Institusional Kerja sama
 Inisiatif Kepakaran

Demikian agar penugasan ini dilaksanakan dengan baik, dan kepada bagian terkait dapat mengetahuinya. Pelaksana tugas wajib membuat laporan perjalanan dinas.

Dikeluarkan di : Bintaro Jaya, Tangerang Selatan
Pada Tanggal : 05 Desember 2019

Yang menugaskan,


Leenawaty Limantara, Ph.D
Rektor



Tembusan:

- Ka. Biro Sumber Daya dan Keuangan
- Ka. Bagian SDM
- Bagian Keuangan

Catatan:

- ✓ Salinan sertifikat, surat tugas yang telah ditandatangani penyelenggara, materi, laporan perjalanan dinas, wajib diserahkan ke HCD paling lambat 1 minggu setelah kegiatan.



LAPORAN PERJALANAN DINAS

TEKNIK SIPIL DALAM KEHIDUPAN

MANUSIA KE- 8

No. Surat Tugas : 527/STE-REK/UPJ/12.19
Nama : Galih Wulandari Subagyo, S.T.,M.T.
Rizka Arbaningrum, S.T.,M.T.
Ir. Resdiansyah, S.T.,M.T.
Jabatan : Dosen Teknik Sipil

I. Latar Belakang Kegiatan

Bercermin pada kunjungan yang dilakukan oleh Universitas Pembangunan Jaya khususnya Program Studi Teknik Sipil ke-beberapa SMA/SMK, kami menemukan fakta bahwa, kurangnya minat dan ketertarikan peserta didik untuk memilih program studi teknik sipil sebagai program studi pilihan untuk melanjutkan pendidikan. Hal ini dapat terjadi karena kurangnya informasi, pengetahuan dan gambaran secara umum mengenai dunia teknik sipil, baik dalam konteks perkuliahan maupun dunia pekerjaan, termasuk dunia usaha.

Oleh karena itu, Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya berencana untuk melaksanakan kegiatan sarasehan "Teknik Sipil Dalam Kehidupan Manusia Ke-8" dan diharapkan, melalui kegiatan tersebut dapat meningkatkan pengetahuan bagi peserta didik SMA/SMK sederajat kelas XI IPA yang berminat dan tertarik untuk mengambil program studi teknik sipil.



II. Waktu, Tempat, dan Penyelenggara

Kegiatan TSDKM Koordinasi ini dilaksanakan pada :

Tanggal : Jumat, 6 Desember 2019
Waktu : Jam 08.00 WIB s.d Selesai
Lokasi : SMAN 86 Jakarta Selatan
Jalan Bintaro Permai IV No. 36, Pesanggrahan,
Jakarta Selatan 12330

III. Pembahasan

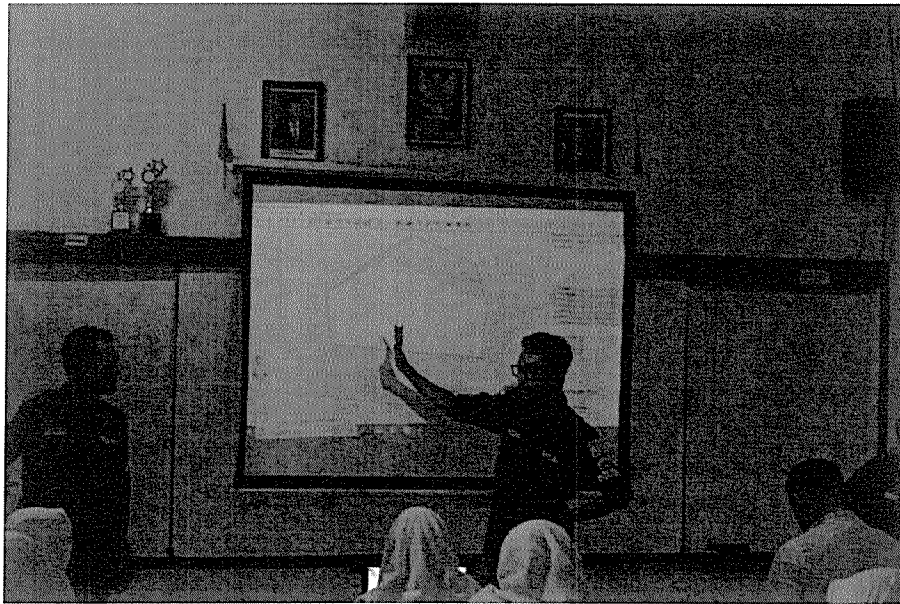
Program Studi Teknik Sipil telah melaksanakan kegiatan Teknik Sipil Dalam Kehidupan Manusia ke-8 yang diikuti oleh Dosen – dosen Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya pada tanggal Jumat, 8 November 2019 . Kegiatan ini merupakan kegiatan Dosen dan Mahasiswa program studi teknik sipil untuk memberikan ilmu-ilmu yang bermanfaat bagi anak-anak SMA terutama dibidang Teknik Sipil.

Pada saat pelaksanaan Dosen serta Mahasiswa berbagi ilmu yang dikemas dalam bentuk pemaparan, presentasi visual, diskusi dua arah dan Tanya jawab yang akan diikuti oleh peserta didik SMA/SMK sederajat kelas XI IPA yang merupakan siswa yang tertarik pada program studi Teknik Sipil di Universitas Pembangunan Jaya serta memberikan pengetahuan bahwa ilmu Teknik Sipil dibagi menjadi 5 rumpun keilmuan yaitu Struktur, Keairan, Manajemen Konstruksi, Geoteknik dan Transportasi.

IV. Manfaat Kegiatan

Manfaat dalam kegiatan ini adalah memberikan gambaran dan informasi mengenai penerapan keilmuan teknik sipil dalam kehidupan sehari-hari, memberikan pengetahuan dan informasi mengenai program studi teknik sipil dalam perkuliahan, memberikan pengetahuan dan informasi mengenai prospek dunia kerja yang menjadi potensi dalam pengembangan karir sebagai pengusaha muda bagi lulusan sarjana teknik sipil.

V. Foto kegiatan



Gambar 1. Pemaparan Materi



Gambar2. Pemberian Souvenir



Gambar 3. Foto Bersama Di dalam Kelas



Gambar 4. Foto Bersama Dengan Guru BP



Tangerang Selatan, 9 Oktober 2019

Galih Wulandari Subagyo, S.T.,M.T.,

Rizka Arbaningrum, S.T.,M.T.

Ir. Resdiansyah, S.T.,M.T.



PEMERINTAH KOTA JAKARTA SELATAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMA N 86 KOTA JAKARTA SELATAN
Jl. Bintaro Permai IV No. 36, Komplek Depsos, Pesanggrahan, RT.8/ RW.2,
Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12330



21 November 2019

Kepada Yth.
Dosen Teknik Sipil
Universitas Pembangunan Jaya
di tempat,

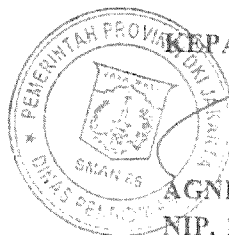
Dengan hormat,

Sehubungan dengan berkembangnya pembangunan infrastruktur di Indonesia, kami memohon perkenan Dosen Teknik Sipil Universitas Pemabangunan Jaya untuk dapat memberikan penyuluhan mengenai pengenalan Jurusan Teknik Sipil dan Pelatihan Software aplikatif di bidang Teknik Sipil. Kegiatan ini diharapkan dapat memberikan semangat kepada siswa SMA sehingga akan menambah wawasan mengenai pembangunan infrastruktur di Indonesia. Adapun agenda tersebut akan di agendakan pada :

Waktu Kegiatan : Jumat, 6 Desember 2019
Nama Kegiatan : Teknik Sipil Dalam Kehidupan Manusia
Lokasi Kegiatan : Jl. Bintaro Permai IV No. 36, Komplek Depsos, Pesanggrahan,
RT.8/RW.2, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12330
Peserta Kegiatan : Siswa SMAN 86 Jakarta Selatan

Demikian undangan kami sampaikan, atas perhatian dan kesediaan waktunya kami ucapkan terima kasih.

JAKARTA SELATAN, 6 DESEMBER 2019



KEPALA SEKOLAH,

AGNES SUKASNI, S.P.d, M.Pd
NIP. 197103191998032003

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN BERKERJASAMA DENGAN MITRA

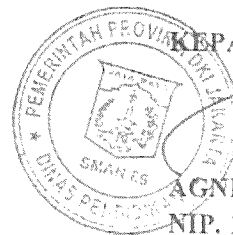
Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sunaryo, S.Pd, M.M
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit : SMAN 86 Jakarta
Alamat : Jalan Bintaro Permai IV No.36
Pesanggrahan, Jakarta Selatan

Dengan ini menyatakan kesediaan untuk berkerjasama dan menjadi mitra program pengabdian masyarakat yang diselenggarakan oleh Prodi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya melalui program edukasi pengenalan Teknik Sipil dan Pelatihan Sketchup bagi anak-anak tingkat SMA melalui Pemberian Materi dan Workshop.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh tanggung jawab dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta Selatan, 6 Desember 2019
Yang membuat Pernyataan



KEPALA SEKOLAH,

AGNES SUKASNI, S.P.d, M.Pd
NIP. 197103191998032003

Halaman 1

Merujuk Perjanjian Kerjasama di halaman pertama, dibawah ini adalah dosen yang bertugas pada kegiatan pengabdian masyarakat :

Waktu Pelaksanaan : Minggu ke-1 Bulan Desember

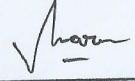

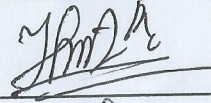
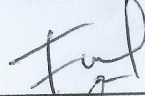
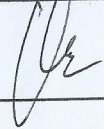
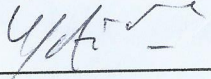

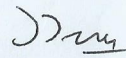
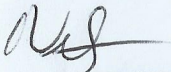
Tempat Pelaksanaan : SMAN 86 Jakarta Selatan

Alamat : Jl. Bintaro Permai IV No. 36, Komplek Depsos, Pesanggrahan,
RT.8/RW.2, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12330

Nama Dosen : 1. Rizka Arbaningrum, S.T., M.T
2. Galih Wulandari Subagyo, S.T., M.T

DAFTAR HADIR

NAMA SMA : SMAN 86 Jakarta

NO.	NAMA MAHASISWA	NIM	TANDA TANGAN
1.	Victor Ruben Warouw	2017091038	
2.	Albertus Edward Sebastian	2018091012	
3.	Zhica Unnehar	2018091020	
4.	Firdi Audi Putra	2017091015	
5.	Rifki Ghifary	2017091006	
6.	SYAFIRA Chairumisa	2017091031	
7.	Bimo Putra Raholianto	2017091022	
8.	Ferdinandus Donu	2017091016	
9.	Mauroi Brinsjah Putra	2017091008	
10.	M. Yasser Akbar	2017091035	