



SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 399/C.02.01/LPPM/IX/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LPPM-Itenas
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

| No. | Nama | NPP | Jabatan |
|-----|---------------------------------|----------|-------------|
| 1 | Euneke Widyaningsih, S.T., M.T. | 20190803 | Tenaga Ahli |
| 2 | Badriana Nuranita, S.T., M.T. | 20200201 | Tenaga Ahli |
| 3 | Aden Firdaus, S.T., M.Sc. | 20190802 | Tenaga Ahli |
| 4 | Desti Santi Pratiwi, S.T., M.T. | 20190804 | Tenaga Ahli |

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Penyusunan Modul Pelatihan Bidang Jalan dan Jembatan
Tempat : BPSDM Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Waktu : Mei - Agustus 2020
Sumber Dana : Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 04 September 2020

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas
Kepala,

Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NPP. 20010601

LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



PENYUSUNAN MODUL PELATIHAN BIDANG JALAN DAN JEMBATAN

Ketua Tim :

Euneke Widyaningsih, ST., MT.

Anggota Tim :

Badriana Nuranita, ST., MT.

Aden Firdaus, ST., M.Sc

Desti Santi Pratiwi, ST., MT.

Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

2020

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Penyusunan Modul Pelatihan Bidang Jalan Dan Jembatan

Ketua Tim Pengusul

Nama : Euneke Widyaningsih, ST., MT.
NIP : 11785
Jabatan/Golongan : Dosen Tetap / IIIB
Jurusan/Fakultas : Teknik Sipil / Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Bidang Keahlian : Struktur
Alamat Kantor : Jl. PHH Mustofa no. 23 Bandung
Alamat Rumah : Jl. Taruna III no. 12 Bandung

Lokasi Kegiatan

Wilayah Mitra : BPSDM Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
Desa/Kecamatan : Mandalajati
Kota/Kabupaten : Bandung
Provinsi : Jawa Barat
Jarak PT ke Mitra : 3 kilometer
Luaran : Modul Pelatihan bagi ASN Calon Pejabat Inti Satuan Kerja (PISK), Kementerian PUPR
Waktu Pelaksanaan : 3 bulan
Total Biaya : Rp. 16.000.000,00

Bandung, 3 September 2020

Mengetahui,
Dekan Fakultas...



(Dr. Soni Darmawan, ST., MT.)

Ketua Tim Pengusul

(Euneke Widyaningsih, ST., MT.)

Disahkan
Oleh Ketua
LP2M,

Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D. NIP:
20010601

LAPORAN PENYUSUNAN MODUL PELATIHAN BIDANG JALAN DAN JEMBATAN

Latar Belakang

Berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No. 13/PRT/M/2020, Pusat Pengembangan Kompetensi Jalan, Perumahan, dan Pengembangan Infrastruktur Wilayah mempunyai tugas: melaksanakan penyiapan penyusunan kebijakan teknis dan peyelenggaraan diklat bidang jalan, jembatan, perumahan, dan pengembangan infrastruktur wilayah.

Dengan demikian, penyiapan kurikulum dan modul yang sesuai dengan standar kualitas serta mutu dan up to date sesuai dengan ketentuan terbaru merupakan bagian tugas dan fungsi Pusat Pengembangan Kompetensi Jalan, Perumahan, dan Pengembangan Infrastruktur Wilayah untuk melaksanakan pelatihan bidang jalan dan pengembangan infrastruktur wilayah yang berkualitas.

Berdasarkan amanat UU No.5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara (ASN), ASN dituntut untuk meningkatkan kualifikasi, kinerja, dan kompetensi sehingga dapat menjawab kebutuhan dan tantangan zaman. Dalam rangka mencapai target-target kinerja unit organisasi di lingkungan Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR) tahun 2020-2024 serta memenuhi kebutuhan Unit Organisasi, kebutuhan akan SDM yang handal merupakan suatu hal yang mutlak.

Tenaga kontrak individu diperlukan untuk menghasilkan modul yang sesuai dengan target kompetensi pada kurikulum dan sesuai dengan bahan tayang yang ada.

Tujuan

Maksud dan Tujuan dilaksanakannya Kegiatan Penyusunan Kurikulum dan Modul Pelatihan Bidang Jalan dan Jembatan adalah untuk menyediakan media pembelajaran yang lebih substantif dan dilengkapi dengan dasar-dasar teori yang diperlukan agar peserta pelatihan Pejabat Inti Satuan Kerja pada Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat dapat menjadikan modul sebagai kelengkapan yang menambah kelancaran dalam memahami materi pelatihan.

Deskripsi Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan ini dilaksanakan selama 3 bulan dimulai pada awal bulan Mei 2020 sampai dengan awal bulan Agustus 2020.

Lokasi pelaksanaan kegiatan ini dilaksanakan di:

- Melalui kordinasi tatap maya via aplikasi Zoom
- Kantor BPSDM Kementerian PUPR, Jalan Abdul Hamid, Cicaheum, Bandung

Modul yang disusun berjumlah 15 buah modul, berjudul:

- Analisa Biaya Proyek (HPS/OE).
- Dasar-dasar Manajemen Proyek dan Pengendalian Proyek.
- Manajemen Kontrak.
- Penanganan dan Mitigasi Bencana Alam.
- Sistem Pengawasan Internal Pemerintah (SPIP).
- Sistem Pengendalian Intern Pemerintah/Manajemen Risiko dan SMK3K (Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Konstruksi).
- Pengadaan Tanah Bagi Pembangunan untuk Kepentingan Umum (Jalan).
- Perencanaan Jalan.
- Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi Jalan.
- Preservasi Jalan.
- Studi Kasus Perencanaan Jalan, Pelaksanaan, Pengawasan, Preservasi Jalan.
- Perencanaan Teknis Jembatan.
- Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi Jembatan.
- Preservasi Teknis Jembatan.
- Studi Kasus Perencanaan, Pelaksanaan dan Pengawasan serta Pemeliharaan Jembatan.

Berikut ini merupakan tahapan penyelenggaraan kegiatannya:

1. Tahap inventarisasi data dilakukan selama Bulan Mei 2020 dengan menginvestarisasi peraturan perundungan, dan bahan lain terkait materi pelatihan. Tahapan ini merupakan tahap pengumpulan data dari pelatihan yang dibutuhkan untuk penyusunan konten modul.
2. Tahap penyusunan modul. Merupakan tahap penyusunan modul secara substansi sesuai dengan isi materi yang telah ditentukan sebelumnya.
3. Tahap diskusi awal dengan pihak-pihak terkait merupakan tahap premliminary dengan pihak-pihak terkait mengenai isi dan rencana kedepan dalam penyusunan modul melibatkan narasumber-narasumber diantaranya:
 - Ir. Taufik Widjoyono, M.Sc
 - Ir. Adriananda, M.Eng.Sc
 - Ir. Harris Batubara, M.Eng.Sc
 - Ir. Djoko Murjanto, M. Sc.
 - Dr. Ir. Jawali Marbun, M.Sc
 - Ir. Tasripin Sartiyono, MT
 - Ir. Achmad Sofyan Lubis, M.Si
 - Ir. Agus Bari Sailendra, MT
 - Sumarjono, ST, MT
 - Drs. Gondo Suhadyo, M.Si
 - Ir. Wijaya Seta, M.Sc
 - Ir. Petrus Sitorus, MM
 - Ir. Iwan Zarkasi, M.Eng.Sc
 - Ir. Harris Batubara, M.Eng.Sc
 - Ir. Lanny Hidayat, M.Si

- Ir. Asep Hilmansyah, MT
 - Ir. Herry Vaza, M.Eng.Sc, Ph.D
 - Sjofva Rosliansjah, ST, MM (Dit Jembatan)
 - Ir. Herdianto Arifin, MT (Dit Jembatan)
- .
4. Tahap FGD dilaksanakan pada tanggal 7 Juli 2020 sampai dengan 20 Juli 2020 merupakan tahap diskusi lanjutan dengan beberapa narasumber mengenai substansi penyusunan draft modul yang telah dikembangkan untuk dilakukan perbaikan kesalahan
 5. Tahap penyempurnaan dilakukan setelah FGD sampai pencetakan modul pada akhir kontrak di tanggal 6 Agustus 2020. Merupakan tahap terakhir dalam pengembangan modul pelatihan yang telah disetujui oleh setiap narasumber dan telah diperbaiki sesuai arahan narasumber terkait.

BUKTI KEGIATAN

1. Surat Perintah Mulai Kerja



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA
SATUAN KERJA PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN JALAN, PERUMAHAN
PERMUKIMAN, DAN PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR WILAYAH
Jl. Abdul Hamid Cicaleum Bandung 40193 Tel: 022-720 8024 Fax: 022-720 8024 Email: pusat3_bpstdm@pu.go.id

SURAT PERINTAH MULAI KERJA

Nomor: 134/SPMK-Mj/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ir. Yuli Khaeriah, ME
Jabatan : Pejabat Pembuat Komitmen-2 Satuan Kerja Pusdiklat Jalan, Perumahan
Permukiman dan Pengembangan Infrastruktur Wilayah
Alamat : Jl. Abdul Hamid Cicaleum Bandung

Selanjutnya disebut sebagai Pejabat Pembuat Komitmen;

Berdasarkan Surat Penunjukan Penyedia Barang/Jasa Nomor : 132/SPPBJ-Mj/2020, tanggal 30 April 2020, bersama ini memerintahkan :

Nama : Euneke Widyaningsih, ST., MT.
Alamat : Jl. Taruna III no. 12 RT03/RW02, Kelurahan Pasir Endah, Kecamatan Ujungberung, Kota Bandung

yang dalam hal ini bertindak sebagai Penyedia Jasa Konsultansi Individu selanjutnya disebut sebagai Tenaga Kontrak Individu

untuk segera memulai pelaksanaan pekerjaan dengan memperhatikan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

Macam pekerjaan : Penyediaan Tenaga Kontrak Individu Kegiatan Penyusunan Modul Pelatihan Bidang Jalan dan Jembatan;

1. Tanggal mulai kerja : 6 Mei 2020;
2. Syarat-syarat pekerjaan: sesuai dengan persyaratan dan ketentuan Kontrak;
3. Waktu penyelesaian: selama 3 (tiga) bulan dan pekerjaan harus sudah selesai pada tanggal 6 Agustus 2020;
4. Hasil Pekerjaan: Laporan bulanan Kegiatan Penyusunan Modul Pelatihan Bidang Jalan dan Jembatan
5. Denda : Terhadap keterlambatan penyerahan hasil kerja dan laporan akhir, Kontrak Pengadaan Jasa Konsultansi dan pembayaran kepada penyedia dapat dihentikan sesuai dengan ketentuan dalam Syarat-Syarat Umum Kontrak.

Menerima dan menyetujui:
Tenaga Kontrak Individu

Euneke Widyaningsih, ST., MT.

Bandung, 6 Mei 2020
Pejabat Pembuat Komitmen-2

Ir. Yuli Khaeriah, ME
NIP. 196407121994032003



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA
SATUAN KERJA PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN JALAN, PERUMAHAN
PERMUKIMAN, DAN PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR WILAYAH
Jl. Abdul Hamid Cicapeum Bandung 40193 Tlp.022-720 8024 Fax. 022-720 8024 Email. pusat1_bpsdm@pu.go.id

SURAT PERINTAH MULAI KERJA

Nomor: 114/SPMK-Mj2/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ir. Yuli Khaeriah, ME
Jabatan : Pejabat Pembuat Komitmen-2 Satuan Kerja Pusdiklat Jalan, Perumahan
Permukiman dan Pengembangan Infrastruktur Wilayah
Alamat : Jl. Abdul Hamid Cicapeum Bandung
Selanjutnya disebut sebagai Pejabat Pembuat Komitmen;

Berdasarkan Surat Penunjukan Penyedia Barang/Jasa Nomor : 112/SPPBJ-Mj2/2020, tanggal 30 April 2020, bersama ini memerintahkan :

Nama : Badriana Nuranita, ST., MT.
Alamat : Kp. Tanjung RT02/RW04, Desa Selaawi, Kecamatan Selaawi,
Kabupaten Garut (44187)

yang dalam hal ini bertindak sebagai Penyedia Jasa Konsultansi Individu selanjutnya disebut sebagai Tenaga Kontrak Individu

untuk segera memulai pelaksanaan pekerjaan dengan memperhatikan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

Macam pekerjaan : Penyediaan Tenaga Kontrak Individu Kegiatan Penyusunan Modul Pelatihan Bidang Jalan dan Jembatan;

1. Tanggal mulai kerja : 11 Mei 2020;
2. Syarat-syarat pekerjaan: sesuai dengan persyaratan dan ketentuan Kontrak;
3. Waktu penyelesaian: selama 3 (tiga) bulan dan pekerjaan harus selesai pada tanggal 11 Agustus 2020;
4. Hasil Pekerjaan: Laporan bulanan Kegiatan Penyusunan Modul Pelatihan Bidang Jalan dan Jembatan
5. Denda : Terhadap keterlambatan penyerahan hasil kerja dan laporan akhir, Kontrak Pengadaan Jasa Konsultansi dan pembayaran kepada penyedia dapat dihentikan sesuai dengan ketentuan dalam Syarat-Syarat Umum Kontrak.

Menerima dan menyetujui:
Tenaga Kontrak Individu

Bandung, 11 Mei 2020
Pejabat Pembuat Komitmen-2

Badriana Nuranita, ST., MT.

Ir. Yuli Khaeriah, ME
NIP. 196407121994032003



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA
SATUAN KERJA PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN JALAN, PERUMAHAN
PERMUKIMAN, DAN PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR WILAYAH
Jl. Abdul Hamid Cicaheum Bandung 40193 Tlp.022-720 8024 Fax. 022-720 8024 Email. pusat3_bp3dm@pu.go.id

SURAT PERINTAH MULAI KERJA

Nomor: 94/SPMK-Mj/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ir. Yuli Khaeriah, ME
Jabatan : Pejabat Pembuat Komitmen-2 Satuan Kerja Pusdiklat Jalan, Perumahan
Permukiman dan Pengembangan Infrastruktur Wilayah
Alamat : Jl. Abdul Hamid Cicaheum Bandung

Selanjutnya disebut sebagai Pejabat Pembuat Komitmen;

Berdasarkan Surat Penunjukan Penyedia Barang/Jasa Nomor : 92/SPPBJ-Mj/2020, tanggal 30 April 2020, bersama ini memerintahkan :

Nama : Aden Firdaus, S.T., M.Sc.
Alamat : Green Valley Cluster G14A, Jatihandap, Bandung

yang dalam hal ini bertindak sebagai Penyedia Jasa Konsultansi Individu selanjutnya disebut sebagai Tenaga Kontrak Individu

untuk segera memulai pelaksanaan pekerjaan dengan memperhatikan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

Macam pekerjaan : Penyediaan Tenaga Kontrak Individu Kegiatan Penyusunan Modul Pelatihan Bidang Jalan dan Jembatan;

1. Tanggal mulai kerja : 6 Mei 2020;
2. Syarat-syarat pekerjaan: sesuai dengan persyaratan dan ketentuan Kontrak;
3. Waktu penyelesaian: selama 3 (tiga) bulan dan pekerjaan harus sudah selesai pada tanggal 6 Agustus 2020;
4. Hasil Pekerjaan: Laporan bulanan Kegiatan Penyusunan Modul Pelatihan Bidang Jalan dan Jembatan
5. Denda : Terhadap keterlambatan penyerahan hasil kerja dan laporan akhir, Kontrak Pengadaan Jasa Konsultansi dan pembayaran kepada penyedia dapat dihentikan sesuai dengan ketentuan dalam Syarat-Syarat Umum Kontrak.

Menerima dan menyetujui:
Tenaga Kontrak Individu

Bandung, 6 Mei 2020
Pejabat Pembuat Komitmen-2

Aden Firdaus, S.T., M.Sc.

Ir. Yuli Khaeriah, ME
NIP. 196407121994032003



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
BANDAR PENGETAHUAN SUMBER DAYA MANUSIA
SATUAN KERJA PUSAT PENDIDIKAN DAN PELATIHAN JALAN, PERUMAHAN
PERMUKIMAN, DAN PENGETAHUAN INFRASTRUKTUR WILAYAH
Jl. Abdul Hamid Cicahem Bandung 40163 Tlp.022-720 8024 Fax. 022-720 8024 Email: pusat3_bpsdm@pu.go.id

SURAT PERINTAH MULAI KERJA

Nomor: 124/SPMK-Mj2/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ir. Yuli Khaeriah, ME
Jabatan : Pejabat Pembuat Komitmen-2 Satuan Kerja Pusdiklat Jalan, Perumahan
Permukiman dan Pengembangan Infrastruktur Wilayah
Alamat : Jl. Abdul Hamid Cicahem Bandung

Selanjutnya disebut sebagai Pejabat Pembuat Komitmen;

Berdasarkan Surat Penunjukan Penyedia Barang/Jasa Nomor : 122/SPPBJ-Mj2/2020, tanggal 30 April 2020, bersama ini memerintahkan :

Nama : Desti Santi Pratiwi, ST., MT.
Alamat : Jl. Selabintana Gg. Cimanggah RT05/RW02, Kelurahan Cikole, Kecamatan Cikole,
Kota Sukabumi

yang dalam hal ini bertindak sebagai Penyedia Jasa Konsultansi Individu selanjutnya disebut sebagai Tenaga Kontrak Individu

untuk segera memulai pelaksanaan pekerjaan dengan memperhatikan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

Macam pekerjaan : Penyediaan Tenaga Kontrak Individu Kegiatan Penyusunan Modul Pelatihan Bidang Jalan dan Jembatan;

1. Tanggal mulai kerja : 11 Mei 2020;
2. Syarat-syarat pekerjaan: sesuai dengan persyaratan dan ketentuan Kontrak;
3. Waktu penyelesaian: selama 3 (tiga) bulan dan pekerjaan harus sudah selesai pada tanggal 11 Agustus 2020;
4. Hasil Pekerjaan: Laporan bulanan Kegiatan Penyusunan Modul Pelatihan Bidang Jalan dan Jembatan
5. Denda : Terhadap keterlambatan penyerahan hasil kerja dan laporan akhir, Kontrak Pengadaan Jasa Konsultansi dan pembayaran kepada penyedia dapat dihentikan sesuai dengan ketentuan dalam Syarat-Syarat Umum Kontrak.

Menerima dan menyetujui:
Tenaga Kontrak Individu

Bandung, 11 Mei 2020
Pejabat Pembuat Komitmen-2

Desti Santi Pratiwi, ST., MT.

Ir. Yuli Khaeriah, ME
NIP. 196407121994032003

2. Foto Dokumentasi Kegiatan







