# KERANGKA ACUAN KERJA

# (*TERM OF REFFERENCE*)

**DATA DAN INFORMASI PUBLIK**

**SISTEM DATA INFORMASI PENUNJANG DIKLAT TRASNPORTASI LAUT**

**UPDATE WEBSITE DAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK**

(3996.BMA.008.051)

**TAHUN ANGGARAN 2021**

**POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG**
**BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERHUBUNGAN**
**KEMENTERIAN PERHUBUNGAN**
**SEMARANG, 2020**

**KERANGKA ACUAN KERJA**

**(*TERM OF REFERENCE)***

**DATA DAN INFORMASI PUBLIK**
**SISTEM DATA INFORMASI PENUNJANG DIKLAT TRASNPORTASI LAUT**
**UPDATE WEBSITE DAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK**
**TAHUN ANGGARAN 2021**

| | | |
|---|---|---|
| Kementerian Negara/Lembaga | : | Kementerian Perhubungan |
| Unit Eselon I/II | : | BPSDM Perhubungan |
| Program | : | Program Pendidikan dan Pelatihan Vokasi |
| Sasaran Program | : | Meningkatnya Kualitas SDM Transportasi yang Kompeten |
| Indikator Kinerja Program | : | Tingkat Pemenuhan SDM Transportasi yang Kompeten dan Berkeselamatan |
| Kegiatan | : | Pendidikan Transportasi |
| Sasaran Kegiatan | : | Meningkatnya Kualitas Perencanaan dan Penyelenggaraan Pendidikan dan Pelatihan yang Sesuai Standar |
| Indikator Kinerja Kegiatan | : | Persentase Sistem Informasi yang di Update dan Dapat di Akses |
| Klasifikasi Rincian Output | : | Data dan Informasi Publik |
| Indikator KRO | : | Jumlah Layanan Sistem Data Informasi Penunjang Diklat Transportasi |
| Rincian Output | : | Sistem Data Informasi Penunjang Diklat Trasnportasi Laut |
| Indikator RO | : | Jumlah Layanan Sistem Data Informasi Penunjang Diklat Trasnportasi Laut |
| Komponen | : | Update Website dan Sistem Informasi Akademik |
| Volume | : | 1 |
| Satuan | : | Layanan |

## A. LATAR BELAKANG

1. Dasar Hukum
   a. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
   b. Peraturan Pemerintah Nomor 51 Tahun 2012 tentang Sumber Daya Manusia di Bidang Transportasi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 104, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5310);
   c. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500)
   d. Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 61 Tahun 2016 tentang Pangkalan Data Pendidikan Tinggi.

2. Gambaran Umum

   Dalam Pelaksanaan Sistem Data Informasi Penunjang Diklat Trasnportasi Laut dengan kegiatan Update Website dan Sistem Informasi Akademik sudah sesuai dengan Visi Presiden Republik Indonesia 2020 – 2024 adalah:

   **“Terwujudnya Indonesia maju yang berdaulat, mandiri dan berkepribadian berlandaskan gotong-royong”**

   Visi Presiden ini selaras dengan sasaran pembangunan nasional pada tahun 2020-2024 yang tertuang dalam dokumen Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional 2005-2025 dan menjadi landasan dalam Tema dan agenda Pembangunan Nasional Tahun 2020 – 2024 yakni:

   “**Indonesia Berpenghasilan Menengah-Tinggi yang Sejahtera, Adil dan Berkesinambungan**”

   Untuk mendukung tercapainya keberhasilan dari Visi Presiden Tahun 2020 – 2024 tersebut, ditetapkan 9 (sembilan) Misi Presiden yang harus dilaksanakan dan dijadikan acuan dalam pelaksanaan pembangunan pada kurun waktu 2020 – 2025, yakni:

1. Peningkatan Kualitas Manusia Indonesia;
2. Struktur Ekonomi yang Produktif, Mandiri dan Berdaya Saing;
3. Pembangunan yang Merata dan Berkeadilan;
4. Mencapai Lingkungan Hidup yang Berkelanjutan;
5. Kemajuan Budaya yang Mencerminkan Kepribadian Bangsa;
6. Penegakan Sistem Hukum yang Bebas Korupsi, Bermartabat dan Terpercaya;
7. Perlindungan Bagi Segenap Bangsa dan Memberikan Rasa Aman pada Seluruh Warga;
8. Pengelolaan Pemerintahan yang Bersih, Efektif, dan Terpercaya;
9. Sinergi Pemerintah Daerah Dalam Kerangka Negara Kesatuan.

Di dalam Arahan Presiden, terkait dengan pelaksanaan 9 Misi yang telah disampaikan, BPSDM Perhubungan mempunyai fokus kegiatan yang harus ditangani untuk menunjang capaian terutama pada Misi nomor 1 yaitu Peningkatan Kualitas Manusia Indonesia.Manajemen pelayanan publik merupakan salah satu kunci penentu keberhasilan pembangunan dan penyelenggaraan pemerintahan dalam kerangka nation and statebuilding.

Demi menunjang kegiatan dan pelaksanaan Pembangunan Lulusan diklat yang berkompeten maka diperlukan sistem yang menujang di bidang administrasi akademik Taruna. Dalam mengimplementasikan industri 4.0 dan mendorong pelaksanaan kegiatan yang terbuka dan profesional. **SIAKAD** (Sistem Informasi Akademik) online adalah suatu Sistem Informasi Akademik yang dibangun untuk memberikan kemudahan kepada pengguna dalam mengakses informasi administrasi akademik secara online Seperti Nilai akademik, KRS, Pembayaran Semester dan bulanan. Seiring berjalannya waktu diperlukan pembaharuhan dan penambahan salah satunya menu pendaftaran wisuda taruna yang berguna untuk mempermudah Pemantauan taruna untuk mendapatkan info terkait Wisuda pada SIAKAD secara terupdate. Sistem ini bertujuan untuk mendukung penyelenggaraan pendidikan, sehingga perguruan tinggi dapat menyediakan layanan informasi yang lebih baik dan efektif kepada Organisasi, baik didalam maupun diluar perguruan tinggi.

## B. PENERIMA MANFAAT

Penerima manfaat dari kegiatan pengembangan Sumber Daya Manusia Perhubungan Laut adalah seluruh Civitas Akademika PIP Semarang, pemerintah, perusahaan pelayaran swasta dalam dan luar negeri, BUMN dan masyarakat.

## C. STRATEGI PENCAPAIAN KELUARAN

1. Metode Pelaksanaan

   Metode pelaksanaan adalah swakelola dan kontraktual oleh pihak ketiga.

2. Tahapan Pelaksanaan

   Tahap Pelaksanaan dilakukan dengan urutan sebagai berikut:

   a. Pembuatan SOP kegiatan
   b. Pembuatan alur Kegiatan Clearance
   c. Pembuatan website dan Aplikasi
   d. Sinkronisasi data
   e. Pengelolaan data

   Kegiatan Pengembangan SIAKAD ini berguna bagi mempermudah dalam pelaksanaan pengelola data, Pelaksanaan kegiatan tersebut:

   a. Melakukan penginputan data akademik PIP Semarang;
   b. Melakukan validasi data akademik sebelum proses migrasi ke Pangkalan Data Dikti (PDDIKTI);
   c. Melaporkan hasil percepatan pemanfaatan Sistem Informasi Akademik (SIAKAD) kepada Direktur PIP Semarang;

Tabel 1. Matrik waktu pelaksanaan kegiatan:

| No | Kegiatan | Bulan Ke | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | Pelaksanaan Update Website dan Sistem Informasi Akademik | | | | | | | | | | | | |
| | A Update Aplikasi Siakad dengan penambahan modul wisuda dan cleareance | | | | | | | | | | | | |

3. Pelaksana dan Penanggung Jawab

   a. Pelaksana kegiatan

      Pelaksana kegiatan adalah Tim yang ditetapkan berdasarkan Surat Keputusan Direktur PIP Semarang.

b. Penanggung jawab

Penanggung jawab kegiatan adalah Direktur PIP Semarang.

## D. Kurun Waktu Pencapaian Keluaran

1. Waktu Pelaksanaan Kegiatan

   Waktu yang diperlukan dalam pelaksanaan kegiatan ini adalah 3 (tiga) bulan.

2. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

| No | Kegiatan | Bulan | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Persiapan | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Pelaksanaan | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Pelaporan & Evaluasi | | | | | | | | | | | | |

## E. Biaya Yang Dibutuhkan

Biaya yang diperlukan untuk kegiatan Update Website dan Sistem Informasi Akademik tahun 2021 sebesar Rp. 200.150.000 (Dua Ratus Juta Seratus Lima Puluh Ribu Rupiah) dengan rincian sebagaimana tertera dalam RAB.

Demikian Kerangka Acuan Kerja (KAK) ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,

KEPALA PUSAT PENGEMBANGAN SDM PERHUBUNGAN LAUT,

**Capt. SAHATTUA P. SIMATUPANG, M.M., M.H.**
Pembina Utama Madya (IV/d)
NIP. 19671016 199803 1 001

Semarang, 2020

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN SEMARANG,

**Dr. Capt. MASHUDI ROFIK, M.Sc**
Pembina Tk. I (IV/b)
NIP. 19670605 199808 1 001