



KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

PEMELIHARAAN SI DIKLAT KETERAMPILAN PELAUT

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

TAHUN ANGGARAN 2023

KERANGKA ACUAN KERJA
PEMELIHARAAN SI DIKLAT KETERAMPILAN PELAUT
TAHUN ANGGARAN 2023

A. LATAR BELAKANG

Seiring dengan peningkatan akses internet untuk mendapatkan data serta informasi di lingkungan Politeknik Ilmu Pelayaran (PIP) Semarang, maka diperlukan adanya suatu sistem informasi yang dapat memfasilitasi kebutuhan administrasi pendaftaran diklat. Sistem Informasi (SI) Diklat Keterampilan Pelaut hadir di PIP Semarang guna memfasilitasi kebutuhan administrasi pendaftaran diklat sejak tahun 2018. Seiring dengan berjalannya waktu, peningkatan fitur-fitur dan layanan pada SI Diklat Keterampilan Pelaut terus ditingkatkan sehingga sampai saat ini sudah melayani bermacam-macam diklat dari diklat baru, revalidasi, pemutakhiran, peningkatan, dsb.

Dalam pemanfaatan SI Diklat Keterampilan Pelaut selama ini, tak luput juga dengan berbagai kendala yang muncul pada sistem dimana kendala-kendala ini butuh penanganan ataupun pencegahan secara cepat dan tepat sehingga proses layanan administrasi pendaftaran diklat dapat tetap berjalan, maka dari itu diperlukan pemeliharaan rutin sistem informasi seperti maintenance sistem aplikasi beserta database, penanganan kendala teknis / bug yang tiba-tiba muncul, penyesuaian format cetakan *report* (surat pernyataan, surat keterangan, dsb) ataupun penyesuaian parameter-parameter pendaftaran. Hal ini bertujuan agar aplikasi dapat berjalan lancar, hasil cetakan *report* sesuai dengan format-format baku yang telah ditentukan ataupun parameter-parameter yang sesuai dengan peraturan yang berlaku dan telah ditetapkan.

B. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud kegiatan adalah tersedianya pemeliharaan Sistem Informasi Diklat Keterampilan Pelaut, sedangkan tujuan kegiatan adalah terselenggaranya proses pendaftaran diklat keterampilan pelaut yang lancar dan berbasis online.

C. TARGET/SASARAN

Sasaran yang ingin dicapai dari kegiatan pemeliharaan ini adalah terselenggaranya proses pendaftaran diklat yang handal, sehingga memudahkan para peserta untuk

melakukan pendaftaran pada diklat-diklat yang diselenggarakan oleh Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang.

D. RUANG LINGKUP KEGIATAN

Ruang lingkup pekerjaan Pemeliharaan SI Diklat Keterampilan Pelaut ini adalah sebagai berikut:

1. Maintenance sistem aplikasi dan database.
2. Supporting penanganan kendala teknis / *bug*.
3. Penyesuaian cetakan (*report*) ataupun form sesuai dengan kebijakan yang ditetapkan pada tahun berjalan.
4. Penyesuaian parameter-parameter pada aplikasi serta database sesuai kebijakan yang berlaku di tahun berjalan.

E. NAMA DAN ORGANISASI PENGGUNA JASA

Organisasi pengguna jasa untuk pengerjaan pengadaan Pemeliharaan SI Diklat Keterampilan Pelaut ini adalah:

- Kementerian Perhubungan
- Satker: Politeknik Ilmu Pelayaran (PIP) Semarang
- Penanggung Jawab Kegiatan: Direktur PIP Semarang

F. METODOLOGI PELAKSANAAN KEGIATAN

Metode pelaksanaan kegiatan ini adalah dengan pengadaan langsung.

G. TENAGA AHLI

Adapun spesifikasi kebutuhan tenaga ahli yang dibutuhkan diantaranya:

No.	Kebutuhan tenaga ahli	Tingkat Pendidikan (Min.)	Keahlian	Pengalaman (Min.)
1.	Pemelihara Sistem	D3	Linux OS, Webservice (API), SQL Database, dan PHP	2 tahun

2.	Pemrogram Perangkat Lunak	D3	PHP, CSS, HTML, Javascript.	4 tahun
----	---------------------------	----	-----------------------------	---------

H. WAKTU PELAKSANAAN KEGIATAN

Pelaksanaan kegiatan peeliharaan SI Diklat Keterampilan Pelaut Tahun Anggaran 2023 selama 12 bulan kalender.

No	Kegiatan	Triwulan I			Triwulan II			Triwulan III			Triwulan IV			Ket
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	Pemeliharaan SI Diklat Keterampilan Pelaut													
	a. Maintenance sistem aplikasi dan database													
	b. Supporting penanganan kendala teknis / bug													
	c. Penyesuaian report / form													
	d. Penyesuaian parameter db/aplikasi													

I. SISTEM PELAPORAN

Hasil kegiatan pemeliharaan SI Diklat Keterampilan Pelaut disusun dalam bentuk laporan hasil kegiatan pemeliharaan.

J. ANGGARAN BIAYA

Untuk pelaksanaan kegiatan ini diperlukan biaya sebesar *dua ratus juta rupiah* (Rp. 200.000.000,00).

Demikian Kerangka Acuan Kerja dibuat untuk dapat dipergunakan semestinya.

Semarang, 4 Agustus 2022

DIREKTUR POLITEKNIK ILMU PELAYARAN
SEMARANG



Capt. DIAN WAHDIANA, M.M
Pembina Tk. I (IV/b)
NIP. 19700711 199803 1 003