



POLITEKNIK STMI JAKARTA
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN

NOMOR SOP	:	C.6.2.2/BPSDMI/STMI/SOP/IV/2025
TGL. PEMBUATAN	:	24 Maret 2025
TGL. REVISI	:	
TGL. EFEKTIF	:	21 April 2025
DISAHKAN OLEH	:	 Direktur . Amrin Rapi 196910111994121001
NAMA SOP	:	Pengembangan Modul Baru dalam Sistem Informasi

DASAR HUKUM:

1. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2024 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik (ITE).
2. Permendikbud Nomor 23 Tahun 2023 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
3. Peraturan Direktur Politeknik STMI Jakarta Nomor 01/BPSDM/STMI/PER/I/2021 tentang Peraturan Akademik Politeknik STMI Jakarta
4. Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 2 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Pendidikan dan Pelatihan Industri.

KUALIFIKASI PELAKSANA:

1. Memiliki pemahaman tentang pengembangan sistem informasi.
2. Mampu melakukan analisis kebutuhan pengguna.
3. Menguasai bahasa pemrograman dan framework yang digunakan dalam sistem informasi.
4. Memahami kebijakan dan regulasi terkait dengan keamanan data.

KETERKAITAN:

-

PERALATAN/PERLENGKAPAN:


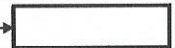

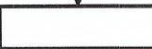
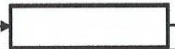

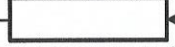
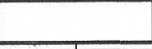
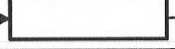
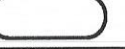
1. Komputer dengan spesifikasi yang memadai.
2. Perangkat lunak pengembangan aplikasi.
3. Jaringan internet stabil.
4. Server pengujian dan produksi.

PERINGATAN:

1. Kesalahan dalam pengembangan modul dapat menyebabkan gangguan sistem.
2. Ketidaksiesuaian modul dengan kebutuhan pengguna dapat menghambat efektivitas operasional dan meningkatkan risiko keamanan sistem.

PENCATATAN DAN PENDATAAN:

1. Semua proses pengembangan modul harus terdokumentasi.
2. Hasil pengujian modul harus dicatat untuk evaluasi.
3. Setiap perubahan dalam sistem harus memiliki log perubahan yang dapat ditelusuri.

No	Kegiatan	Pelaksana				Mutu Baku		
		Tim Pengembang SI	Tim TD 4.0	Pengguna Akhir	Tim Pusdatin Kemenperin	Kelengkapan	Waktu	Output
1	Analisis kebutuhan modul baru					Dokumen kebutuhan lengkap	2 hari	Dokumen Analisis Kebutuhan
2	Perancangan modul dan spesifikasi teknis				Tidak	Spesifikasi teknis disetujui	2 hari	Desain Modul
3	Pengembangan modul baru					Kode sesuai spesifikasi	4 hari	Modul siap diuji
4	Pengujian modul di server uji coba				Ya	Bug minimal dan terdokumentasi	2 hari	Laporan pengujian
5	Evaluasi hasil uji dan perbaikan					Modul bebas error dan sesuai kebutuhan	2 hari	Modul Final
6	Implementasi modul ke server produksi					Berfungsi normal di produksi	1 hari	Modul Live