

## TEKNIK INSTALASI SISTEM KOMUNIKASI SATELIT

### 1. Pendahuluan

Tugas Pokok Polri sebagaimana dimaksud dalam pasal 30 ayat (4) Undang-undang Dasar 1945 mengatakan bahwa Kepolisian Negara Republik Indonesia sebagai alat Negara yang menjaga keamanan dan ketertiban masyarakat bertugas melindungi, mengayomi, melayani masyarakat serta menegakkan hukum.

Sejalan dengan era globalisasi perkembangan globalisasi informasi telah menempatkan Indonesia sebagai bagian dari masyarakat informasi dunia sehingga mengharuskan dengan dibentuknya pengaturan mengenai pengelolaan Informasi dan transaksi Elektronik di tingkat nasional sehingga pembangunan Teknologi Informasi dapat dilakukan secara optimal, merata, dan menyebar ke seluruh lapisan masyarakat guna mencerdaskan kehidupan bangsa.

Perkembangan dan kemajuan Teknologi Informasi yang demikian pesat telah menyebabkan perubahan kegiatan kehidupan manusia dalam berbagai bidang yang secara langsung telah mempengaruhi lahirnya bentuk-bentuk perbuatan hukum baru.

Penggunaan dan pemanfaatan Teknologi dan Informasi harus terus dikembangkan untuk menjaga, memelihara, dan memperkuat persatuan dan kesatuan nasional berdasarkan Peraturan Perundang-undangan demi kepentingan nasional.

Pemanfaatan Teknologi informasi berperan penting dalam perdagangan dan pertumbuhan perekonomian nasional untuk mewujudkan kesejahteraan masyarakat.

Seiring dengan pertumbuhan Teknologi Informasi ini maka pemerintah perlu mendukung pengembangan Teknologi Informasi melalui Infrastruktur hukum dan pengaturannya sehingga pemanfaatan Teknologi Informasi dilakukan secara aman untuk mencegah penyalahgunaannya dengan memperhatikan nilai-nilai agama dan sosial budaya masyarakat Indonesia.

### 2. Standar Kompetensi

Memahami prinsip kerja dan terampil melaksanakan Instalasi Komunikasi Satelit untuk mendukung keberhasilan tugas Polri.

**MODUL****TEKNIK INSTALASI KOMUNIKASI DATA**

24 JP (1080 menit)

**PENGANTAR**

Dalam modul ini dibahas materi tentang teknik instalasi komunikasi data yang meliputi media-media yang dapat digunakan untuk aplikasi komunikasi data, jaringan yang digunakan dalam komunikasi data, instalasi dan pemrograman jaringan data, sistem MIS Pamlu, sistem SIS Laporan Harian, sistem SISINDU, mengaplikasikan Web Blog ditingkat Satker, dan mengoptimalkan fasilitas sosial media untuk kepentingan dinas.


**KOMPETENSI DASAR**


1. Memahami konsep komunikasi data.


Indikator Hasil Belajar :


- a. Menjelaskan *media-media yang dapat digunakan untuk aplikasi komunikasi data*;
- b. Menjelaskan *jaringan yang digunakan dalam komunikasi data*.

	<p>2. Terampil dalam instalasi jaringan komunikasi data.</p> <p>Indikator hasil belajar :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Mampu menginstalasi dan pemrograman jaringan data;</li> <li>b. Mampu mengawaki sistem MIS Pamlu;</li> <li>c. Mampu mengawaki sistem SIS Laporan Harian;</li> <li>d. Mampu mengawaki sistem SISINDU;</li> <li>e. Mampu mengaplikasikan Web Blog ditingkat Satker;</li> <li>f. Mampu mengoptimalkan fasilitas sosial media untuk kepentingan dinas.</li> </ol>
--	--


	<p><b>MATERI POKOK</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Konsep Komunikasi Data;</i></li> <li>2. <i>Instalasi jaringan komunikasi data.</i></li> </ol>


	<p><b>METODE PEMBELAJARAN</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah digunakan untuk menjelaskan konsep komunikasi data.</li> <li>2. Praktek : <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Instalasi dan pemrograman jaringan data;</li> <li>b. Mengawaki sistem MIS Pamlu;</li> <li>c. Mengawaki sistem SIS Laporan Harian;</li> <li>d. Mengawaki SISINDU;</li> <li>e. Mengaplikasikan Web Blo ditingkat Satker</li> <li>f. Mengoptimalkan fasilitas sosial media untuk kepentingan dinas.</li> </ol> </li> </ol>


	<h2>BAHAN DAN ALAT</h2>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bahan       <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Bahan Praktek.</li> <li>b. Modul</li> </ol> </li>   <li>2. Alat       <ol style="list-style-type: none"> <li>a. <i>Whiteboard.</i></li> <li>b. <i>Flipchart.</i></li> <li>c. <i>Kertas flipchart.</i></li> <li>d. Komputer/laptop.</li> <li>e. LCD dan <i>screen.</i></li> <li>f. Alat tulis.</li> <li>g. Alat ukur elektronika</li> </ol> </li> </ol>

	<h2>PROSES PEMBELAJARAN</h2>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tahap awal : 10 menit       <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Pembacaan curriculum vite.</li> <li>b. Memperkenalkan para peserta Didik.</li> <li>c. Pendidik memperkenalkan diri;</li> </ol> </li>   <li>2. Tahap inti : 960 menit       <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Pendidik menjelaskan media-media yang dapat digunakan untuk aplikasi komunikasi data (<b>waktu : 90 menit</b>);</li> <li>b. Pendidik menjelaskan jaringan yang digunakan dalam</li> </ol> </li> </ol>


	<p>komunikasi data (<b>waktu : 90 menit</b>);</p> <p>c. Pendidik menjelaskan instalasi dan pemrograman jaringan data dan mempraktekkan (<b>Waktu : 150 Menit</b>);</p> <p>d. Pendidik menjelaskan sistem MIS PAMLU dan mempraktekkan (<b>Waktu : 150 menit</b>);</p> <p>e. Pendidik menjelaskan sistem SIS LAPHAR dan mempraktekkan; (<b>Waktu : 150 Menit</b>);</p> <p>f. Pendidik menjelaskan sistem SISINDU serta praktek (<b>Waktu : 135 menit</b>);</p> <p>g. Pendidik menjelaskan Web Blog ditingkat Satker serta praktek mengaplikasikan (<b>Waktu : 135 menit</b>);</p> <p>h. Pendidik menjelaskan bagaimana mengoptimalkan fasilitas sosial media untuk kepentingan dinas (<b>waktu : 60 menit</b>)</p> <p><b>3. Tahap akhir : 20 menit</b></p> <p>a. Penguatan materi : Pendidik memberikan ulasan secara umum terkait dengan proses pembelajaran dan hasil diskusi.</p> <p>b. Cek penguasaan materi : Dengan metode pengujian karya kelompok dan karya perorangan.</p> <p><b>4. Tahap Evaluasi (Ujian Akhir) : 90 Menit</b></p>
--	--


	<b>TAGIHAN / TUGAS</b>
	<p>Peserta didik membuat/mengumpulkan ringkasan hasil mata pelajaran yang diberikan dan laporan hasil praktek dikumpulkan dalam jangka waktu 3 hari dan diberi penilaian oleh pendidik.</p>

	<b>LEMBAR KEGIATAN</b>
	<p>Materi Diskusi</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kelompok 1 (satu) membahas MIS PAMLU.</li> <li>2. Kelompok 2 (dua) membahas SISINDU.</li> <li>3. Kelompok 3 (tiga) membahas Web Blog ditingkat Satker.</li> </ol>

	<b>BAHAN BACAAN</b>

--	--

	<b>RANGKUMAN</b>

	<b>LATIHAN</b>