

	YAYASAN PANCA MARGA UNIVERSITAS PANCA MARGA PROBOLINGGO Jalan Yos Sudarso Pabean Dringu Probolinggo 67271			
	STANDART OPERASIONAL PROSEDUR STANDART PTIK PEMASANGAN JARINGAN KOMPUTER			
No. Dokumen: LPMI UPM-13.4- QA/III/2017	Tanggal Pembuatan: 1 Februari 2017	Tanggal Revisi: 1 Maret 2017	Tanggal Implementasi: 6 Maret 2017	Disahkan Oleh : LPMI UPM

1. TUJUAN

Prosedur operasional ini bertujuan untuk memberikan penjelasan sebagai pelaksanaan kegiatan belajar mengajar dan menjalankan penyelenggaraan pelayanan pendidikan perlu ditunjang dengan teknologi informasi maka perlu diberikan dukungan teknis, berupa koneksi jaringan data/informasi yang dapat membantu kelancaran pelaksanaan pekerjaan dengan lebih efisien dan efektif. Agar pemasangan jaringan data/informasi dapat dilaksanakan dengan efektif dan efisien diperlukan standarisasi pelayanan.

2. RUANG LINGKUP

- Unit pelayanan yang melaksanakan pemasangan jaringan informasi di lingkungan Universitas Panca Marga adalah PTIK
- Penanggung jawab pelayanan adalah Ketua PTIK
- Pelaksana adalah bagian Networking dan Infrastruktur PTIK UPM
- Sasaran yang hendak dicapai adalah terwujudnya acuan dalam pemasangan jaringan informasi, sehingga dapat memperlancar pelaksanaan pelayanan pendidikan pada lingkungan Universitas Panca Marga.
- Pengguna pelayanan adalah seluruh civitas akademika di lingkungan Universitas Panca Marga.
- Keluaran (output) pelayanan adalah terpasangnya jaringan informasi pada unit kerja di lingkungan Universitas Panca Marga.

3. DEFINISI

- Local Area Network (LAN) adalah jaringan komputer yang jaringannya hanya mencakup

wilayah kecil, seperti jaringan komputer kampus, gedung, kantor.

- Kabel Unshielded Twisted Pair (UTP) adalah 4 pasang kabel berwarna yang digunakan dalam jaringan.
- Konektor RJ-45 adalah alat untuk menghubungkan kabel UTP dengan ethernet card.
- Crimping tool adalah alat untuk memasang kabel UTP ke konektor RJ-45.
- Kabel tester adalah alat yang digunakan untuk memeriksa hasil pemasangan kabel UTP ke konektor RJ-45.
- Switch/hub adalah sebuah alat jaringan yang menghubungkan satu segmen jaringan.
- Router adalah sebuah alat jaringan yang menghubungkan segmentasi banyak jaringan.

4. PERINGATAN

- Pelaksana tugas bertanggung jawab atas pelaksanaan aktivitas yang telah dibakukan dan ditetapkan.
- Segala bentuk penyimpangan atas mutu baku terkait perlengkapan, waktu maupun output dikategorikan sebagai bentuk kegagalan yang harus dipertanggungjawabkan oleh pelaksana tugas.

5. PIHAK YANG TERLIBAT

- Dosen
- Pegawai
- BEM
- UPT
- Fakultas
- Program Studi
- Laboratorium
- Tim PTIK

6. KELEMBAGAAN

Pejabat yang bertanggung jawab memfasilitasi dan mengelola PTIK UPM.

7. PROSEDUR

- a. Unit atau pengguna mengisi form permintaan pemasangan jaringan kepada PTIK yang dapat diunduh melalui situs [http:// upm.ac.id](http://upm.ac.id)
- b. Ketua PTIK membuat surat perintah kepada administrator jaringan dan infrastruktur.
- c. Administrator dan Tim membuat perencanaan pemasangan jaringan.
- d. PTIK melakukan survei ke lapangan.
- e. Penyiapan peralatan.
- f. Pemasangan RJ-45 dan penyambungan switch/hub ke komputer/PC.
- g. Setting komputer/PC.
- h. PTIK membuat berita acara bahwa pekerjaan selesai.

