

	YAYASAN PANCA MARGA UNIVERSITAS PANCA MARGA PROBOLINGGO Jalan Yos Sudarso Pabean Dringu Probolinggo 67271			
	STANDART OPERASIONAL PROSEDUR STANDART PTIK PEMASANGAN JARINGAN NIRKABEL			
No. Dokumen: LPMI UPM-13.5- QA/III/2017	Tanggal Pembuatan: 1 Februari 2017	Tanggal Revisi: 1 Maret 2017	Tanggal Implementasi: 6 Maret 2017	Disahkan Oleh : LPMI UPM

1. TUJUAN

Operasional prosedur ini bertujuan untuk memberikan penjelasan dan aturan mengenai jaringan nirkabel (wireless) untuk perluasan akses sistem jaringan yang ada pada kampus Universitas Panca Marga, mendukung mobilitas pengguna jaringan sehingga mampu menunjang proses belajar mengajar, serta memberikan pedoman untuk pemasangan jaringan nirkabel di lingkungan Universitas Panca Marga Probolinggo

2. RUANG LINGKUP

Manual prosedur ini mencakup tentang mekanisme pemasangan jaringan WiFi.

3. DEFINISI

- Jaringan nirkabel adalah sebuah jaringan yang menghubungkan semua komputer yang ada di Universitas Panca Marga lewat penggunaan akses point (tanpa kabel). Penambahan jaringan WiFi hendaknya selalu memperhatikan kepentingan yang utama yakni demi kegiatan belajar mengajar.
- Akses Point adalah peralatan penghubung jaringan tanpa kabel dengan menggunakan gelombang elektromagnetik.
- SSID adalah nama yang diberikan pada akses point yang melakukan *broadcast* sinyal

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. REFERENSI

Buku Pedoman UPM tahun 2016

6. PIHAK YANG TERLIBAT

- UPT
- Fakultas
- Program Studi
- Laboratorium
- Pelaksana Tim PTIK

7. KELEMBAGAAN

Pejabat yang bertanggung jawab memfasilitasi dan mengelola jaringan nirkabel pada lingkungan Universitas Panca Marga.

8. PROSEDUR

Pembuatan jaringan nirkabel dilakukan oleh PTIK Universitas Panca Marga. Prosedur yang dilakukan antara lain:

- a) Unit kerja membuat surat permohonan atau download formulir dari <http://upm.ac.id> untuk pemasangan jaringan nirkabel;
- b) PTIK akan melakukan verifikasi teknis yang menyangkut ketersediaan jaringan dari switch terdekat dengan area pemasangan ataupun penambahan jaringan nirkabel;
- c) Konfigurasi akses points akan dilakukan dengan metode routing;
- d) Pendokumentasian gambar jaringan LAN/WiFi;
- e) Untuk alat jaringan nirkabel akses point disediakan sendiri oleh unit kerja yang bersangkutan;
- f) Kewajiban dan tanggung jawab pemeliharaan secara fisik setelah pemasangan akses point adalah tanggung jawab unit yang bersangkutan;
- g) PTIK akan membuat berita acara pemasangan Jaringan Wifi;
- h) PTIK akan melakukan monitoring trafik terhadap penggunaan jaringan nirkabel dan berhak melakukan blocking jika penggunaan jaringan nirkabel tersebut terdapat hal-hal yang dapat merugikan Universitas Panca Marga (spam, virus, hack, dll.).

