



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |  |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--------------|
|  | <b>UNIVERSITAS SRIWIJAYA</b><br>Jalan Raya Palembang - Prabumulih Km. 32 Indralaya, Ogan Ilir 30662<br>Sumatera Selatan. Telepon: +62 711 580169, 580069. Faksimil: +62 711 580644 |  | <b>KODE</b>             |              |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |  | POS/UNSRI/SPMI-04/13-10 |              |
| DOKUMEN STANDAR                                                                   | PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR                                                                                                                                                       |  | TANGGAL DIKELUARKAN     |              |
| JUDUL                                                                             | PEMASANGAN JARINGAN NIRKABEL                                                                                                                                                       |  | 8 Oktober 2013          |              |
| AREA                                                                              | SISTEM INFORMASI                                                                                                                                                                   |  | Revisi 1                | 8 April 2014 |
| BAGIAN                                                                            | ICT                                                                                                                                                                                |  |                         |              |

## PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR PEMASANGAN JARINGAN NIRKABEL



| Disiapkan oleh,                       | Diperiksa oleh,    | Disahkan oleh,                |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
|                                       |                    |                               |
| Apriansyah Putra,<br>M.Kom            | Dr. Fauziyah, S.Pi | Prof. Dr. Siti Herlinda, M.Si |
| Ketua Tim Standar<br>Sistem Informasi | Ketua Tim Penyusun | Ketua Penjaminan Mutu         |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |  |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--------------|
|  | <b>UNIVERSITAS SRIWIJAYA</b><br>Jalan Raya Palembang - Prabumulih Km. 32 Indralaya, Ogan Ilir 30662<br>Sumatera Selatan. Telepon: +62 711 580169, 580069. Faksimil: +62 711 580644 |  | <b>KODE</b>             |              |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |  | POS/UNSRI/SPMI-04/13-10 |              |
| DOKUMEN STANDAR                                                                   | PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR                                                                                                                                                       |  | TANGGAL DIKELUARKAN     |              |
| JUDUL                                                                             | PEMASANGAN JARINGAN NIRKABEL                                                                                                                                                       |  | 8 Oktober 2013          |              |
| AREA                                                                              | SISTEM INFORMASI                                                                                                                                                                   |  | Revisi 1                | 8 April 2014 |
| BAGIAN                                                                            | ICT                                                                                                                                                                                |  |                         |              |

## 1. TUJUAN

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

## 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 Sriwijaya 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

## 6. PIHAK YANG TERLIBAT

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

## 7. KELEMBAGAAN


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

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |  |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--------------|
|  | <b>UNIVERSITAS SRIWIJAYA</b><br>Jalan Raya Palembang - Prabumulih Km. 32 Indralaya, Ogan Ilir 30662<br>Sumatera Selatan. Telepon: +62 711 580169, 580069. Faksimil: +62 711 580644 |  | <b>KODE</b>             |              |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |  | POS/UNSRI/SPMI-04/13-10 |              |
| DOKUMEN STANDAR                                                                   | PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR                                                                                                                                                       |  | TANGGAL DIKELUARKAN     |              |
| JUDUL                                                                             | PEMASANGAN JARINGAN NIRKABEL                                                                                                                                                       |  | 8 Oktober 2013          |              |
| AREA                                                                              | SISTEM INFORMASI                                                                                                                                                                   |  | Revisi 1                | 8 April 2014 |
| BAGIAN                                                                            | ICT                                                                                                                                                                                |  |                         |              |

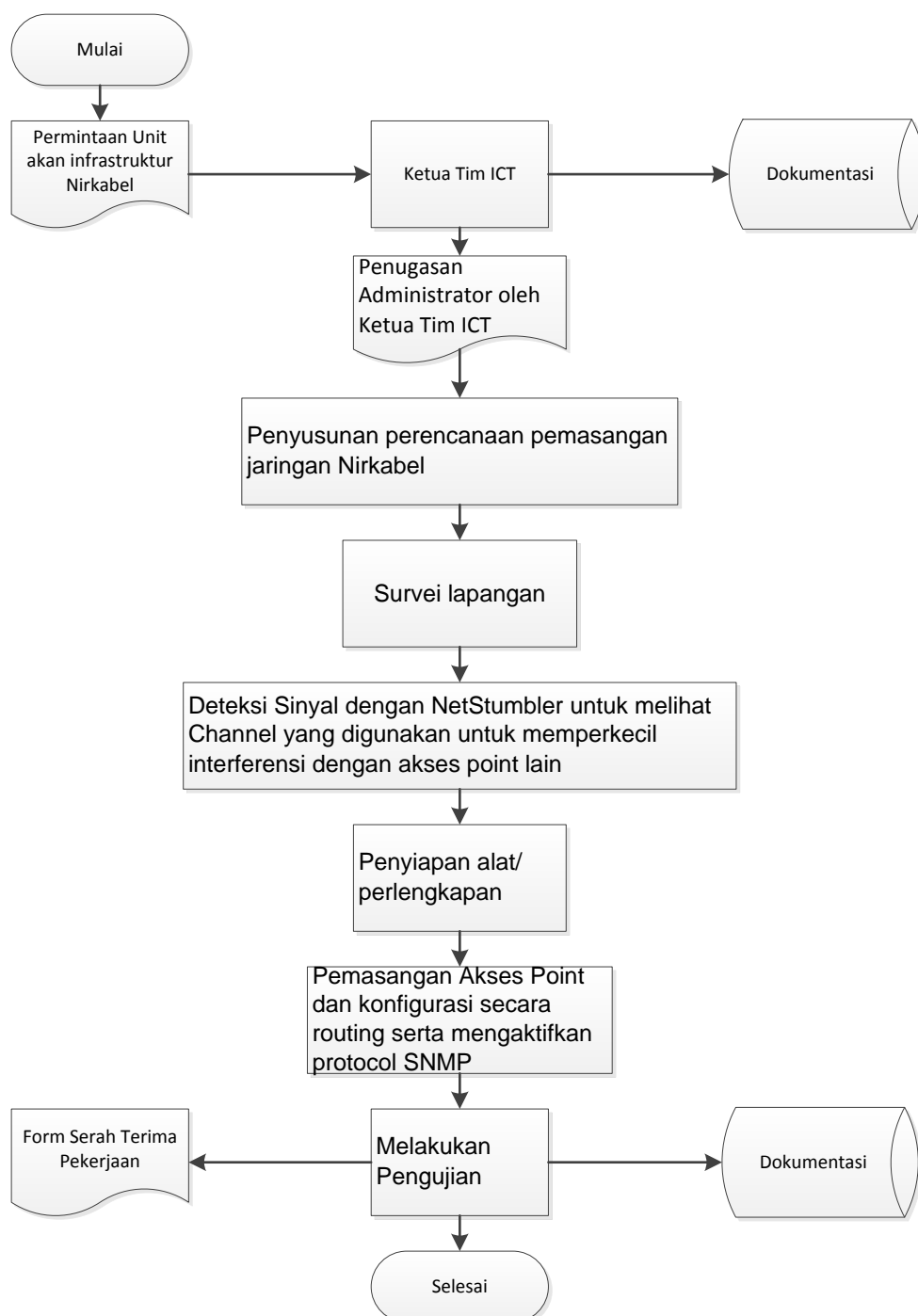
## 8. PROSEDUR


Pembuatan jaringan nirkabel dilakukan oleh ICT Universitas Sriwijaya. Prosedur yang dilakukan antara lain:

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

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
|  | <b>UNIVERSITAS SRIWIJAYA</b><br>Jalan Raya Palembang - Prabumulih Km. 32 Indralaya, Ogan Ilir 30662<br>Sumatera Selatan. Telepon: +62 711 580169, 580069. Faksimil: +62 711 580644 | <b>KODE</b>             |              |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                    | POS/UNSRI/SPMI-04/13-10 |              |
| DOKUMEN STANDAR                                                                   | PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR                                                                                                                                                       | TANGGAL DIKELUARKAN     |              |
| JUDUL                                                                             | <b>PEMASANGAN JARINGAN NIRKABEL</b>                                                                                                                                                | <b>8 Oktober 2013</b>   |              |
| AREA                                                                              | SISTEM INFORMASI                                                                                                                                                                   | Revisi 1                | 8 April 2014 |
| BAGIAN                                                                            | ICT                                                                                                                                                                                |                         |              |

## 9. DIAGRAM ALUR



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |  |                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--------------|
|  | <b>UNIVERSITAS SRIWIJAYA</b><br>Jalan Raya Palembang - Prabumulih Km. 32 Indralaya, Ogan Ilir 30662<br>Sumatera Selatan. Telepon: +62 711 580169, 580069. Faksimil: +62 711 580644 |  | <b>KODE</b>             |              |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |  | POS/UNSRI/SPMI-04/13-10 |              |
| DOKUMEN STANDAR                                                                   | PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR                                                                                                                                                       |  | TANGGAL DIKELUARKAN     |              |
| JUDUL                                                                             | PEMASANGAN JARINGAN NIRKABEL                                                                                                                                                       |  | 8 Oktober 2013          |              |
| AREA                                                                              | SISTEM INFORMASI                                                                                                                                                                   |  | Revisi 1                | 8 April 2014 |
| BAGIAN                                                                            | ICT                                                                                                                                                                                |  |                         |              |

## 10. LAMPIRAN

