# PROSEDUR PEMASANGAN JARINGAN NIRKABEL
# SPMI - UBD

| | | | |
|---|---|---|---|
| **SPMI UBD** | **Universitas Buddhi Dharma**<br>**Jl. Imam Bonjol No. 41 Karawaci, Tangerang**<br>**Telp. (021) 5517853, Fax. (021) 5586820**<br>**Home page : http://buddhidharma.ac.id** | | **Disetujui oleh,**<br><br>**Rektor** |
| **SOP 13 - 9** | **Revisi : 00** | **Tanggal : 01 Juli 2015** | |

| Disusun oleh, | Dikendalikan oleh, |
|---|---|
| | |
| Amessanggeng, S.Kom.,M.Kom | Pujiarti, SE.,MM |
| BSTI | LPM |

## 1. TUJUAN PROSEDUR

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

## 2. RUANG LINGKUP

Manual prosedur ini mencakup tentang mekanisme pemasangan jaringan WiFi

## 3. DEFINISI ISTILAH

1. Jaringan nirkabel adalah sebuah jaringan yang menghubungkan semua komputer yang ada di UBD lewat penggunaan akses point (tanpa kabel). Penambahan jaringan WiFi hendaknya selalu memperhatikan kepentingan yang utama yakni demi kegiatan belajar mengajar.
2. Akses Point adalah peralatan penghubung jaringan tanpa kabel dengan menggunakan gelombang elektromagnetik.

## 3. PROSEDUR

Pembuatan jaringan nirkabel dilakukan oleh BSTI. Prosedur yang dilakukan antara lain:

a. Unit kerja mengajukan surat permohonan untuk pemasangan jaringan nirkabel ke BSTI.
b. BSTI 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. BSTI akan membuat berita acara pemasangan Jaringan Wifi.
h. BSTI akan melakukan monitoring trafik terhadap penggunaan jaringan nirkabel dan berhak melakukan blocking jika penggunaan jaringan nirkbael tersebut terdapat hal-hal yang dapat merugikan UBD (spam, virus, hack, dll.).

## 4. PETUGAS YANG MENJALANKAN SOP

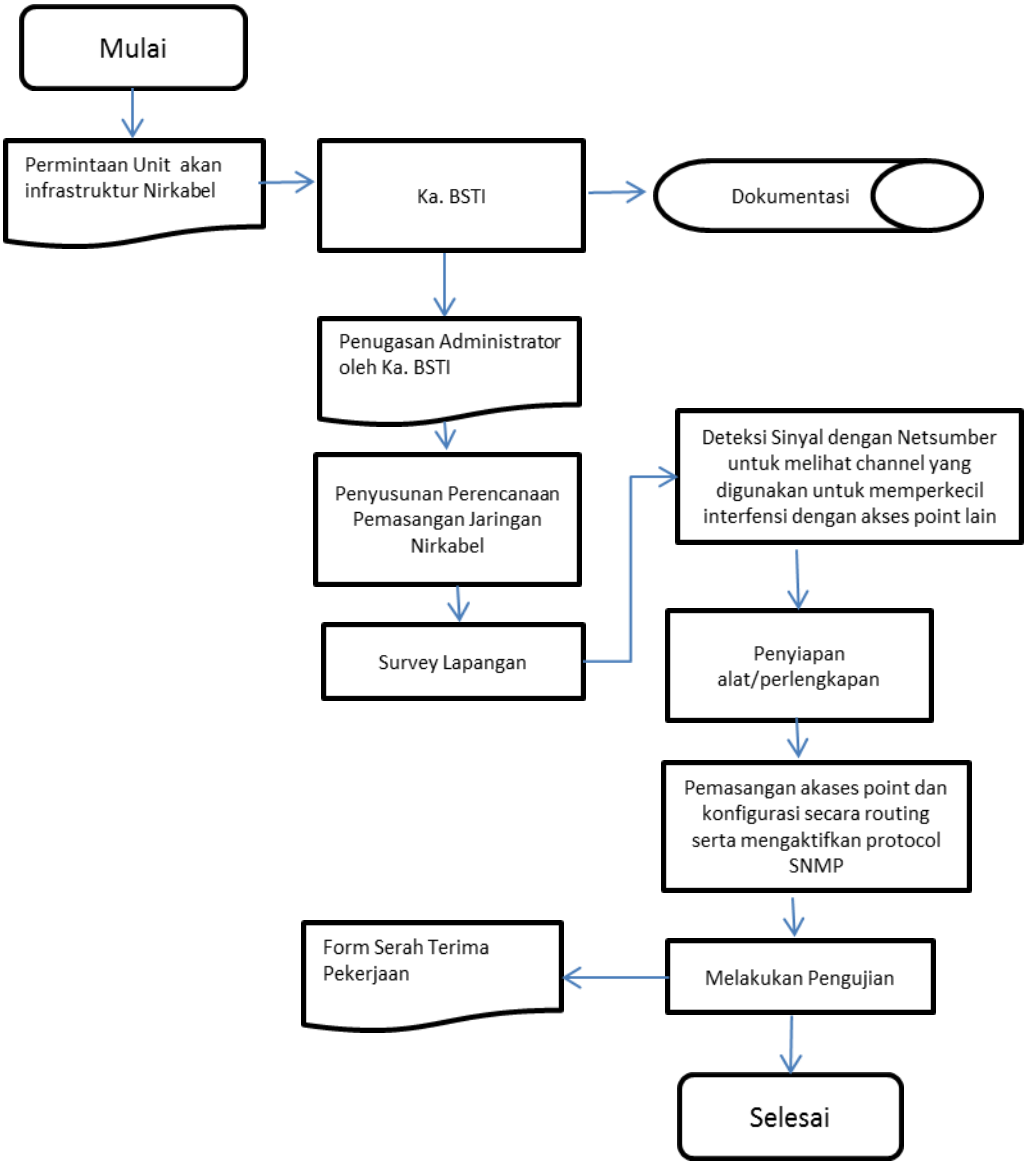
BSTI

## 5. BAGAN ALIR PROSEDUR

*Tersedia*

## 6. REFERENSI

1. Buku Pedoman Akademik


Mulai
Permintaan Unit akan infrastruktur Nirkabel
Ka. BSTI
Dokumentasi
Penugasan Administrator oleh Ka. BSTI
Penyusunan Perencanaan Pemasangan Jaringan Nirkabel
Survey Lapangan
Deteksi Sinyal dengan Netsumber untuk melihat channel yang digunakan untuk memperkecil interfensi dengan akses point lain
Penyiapan alat/perlengkapan
Pemasangan akases point dan konfigurasi secara routing serta mengaktifkan protocol SNMP
Melakukan Pengujian
Form Serah Terima Pekerjaan
Selesai