



## **BAHAGIAN TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI**

### **UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA**

---

#### **GARIS PANDUAN CAPAIAN RANGKAIAN WI-FI UPNMNet**

---

##### **1.0 Objektif**

Objektif garis panduan ini adalah untuk melarang akses kepada rangkaian UPNMNet melalui mekanisme komunikasi wayarles tanpa jaminan. Hanya sistem wayarles yang memenuhi kriteria garis panduan ini atau yang telah diberikan pengecualian eksklusif oleh Pengarah BTMK diluluskan untuk sambungan ke rangkaian UPNMNet.

##### **2.0 Skop**

Garis panduan ini merangkumi semua peranti komunikasi data tanpa wayar yang bersambung dengan mana-mana rangkaian dalaman UPNMNet atau yang tinggal di rumah UPNMNet. Garis panduan ini juga terpakai untuk sebarang bentuk peranti komunikasi tanpa wayar yang mampu menghantar data paket. Sambungan sebelum ini tidak boleh dikecualikan, melainkan pengecualian yang menjelaskan mengapa pematuhan tidak dipenuhi dan menggariskan pelan migrasi yang diluluskan oleh Pengarah BTMK.

##### **3.0 Kenyataan Garis Panduan**

Kenyataan garis panduan adalah seperti berikut;

- Peranti yang berkaitan dengan rangkaian UPNMNet mesti mematuhi piawaian ICT UPNM semasa. Piawaian ini tertakluk kepada perubahan pada notis singkat, atau tanpa notis jika timbul ancaman keselamatan.

- BTMK mengekalkan rangkaian wayarles rasmi yang diedarkan di seluruh kampus. Rangkaian wayarles rasmi dikonfigurasi dengan sistem pengesahan pengguna yang sesuai untuk kegunaan komuniti UPNM. Ini adalah satu-satunya rangkaian yang diluluskan untuk menawarkan perkhidmatan tanpa wayar kepada komuniti UPNM. Mana-mana peranti wayarles yang didapati mengganggu rangkaian ini akan diputuskan.
- Semua Titik Akses / Pangkalan Akses Tanpa Wayar yang digunakan mesti didaftarkan dan diluluskan oleh BTMK. Stesen Mata / Pangkalan Akses Tanpa Wayar ini tertakluk kepada ujian dan audit penembusan berkala.
- Produk vendor dan konfigurasi keselamatan semua akses rangkaian kawasan tempatan tanpa wayar mesti diluluskan oleh BTMK.
- Semua rangkaian kawasan setempat tanpa wayar mesti dikonfigurasi untuk melepaskan semua lalu lintas yang tidak disahkan dan tidak terenkripsi. Pelaksanaan tanpa wayar mesti mengekalkan titik untuk mengenal pasti penyulitan perkakasan yang mematuhi piawaian semasa.
- Semua pelaksanaan mesti menyokong alamat perkakasan yang boleh didaftarkan dan dijejaki. Semua pelaksanaan mesti menyokong dan menggunakan pengesahan pengguna yang kuat yang memeriksa terhadap pangkalan data luaran.
- Sekiranya mungkin, SSID tidak boleh menyiarkan nama itu untuk mengurangkan kemungkinan sambungan yang tidak dibenarkan.
- Apabila rangkaian wayarles disambungkan ke rangkaian UPNMNet, mesin yang berkaitan juga tertakluk kepada peraturan dan peraturan yang sama yang digunakan untuk peralatan milik UPNM.

#### **4.0 Tanggungjawab dan Pelaksanaan**

Tanggungjawab untuk melaksanakan Garis Panduan ini adalah kepada semua pengguna perkhidmatan rangkaian UPNMNet dan diketuai oleh BTMK.

#### **5.0 Entiti Terjejas Dengan Garis Panduan ini**

Mana-mana staf UPNM, pelajar UPNM, perunding, kontraktor, vendor dan lain-lain yang memasang, mengurus dan menggunakan kemudahan rangkaian.