

Tutorial Koneksi WiFi 'UGM Secure' menggunakan Windows Mobile PDA

Kebutuhan Sistem : Windows

Deskripsi :

Tutorial berikut menyediakan informasi tentang bagaimana konfigurasi Perangkat Windows Mobile (misal: PDA, SmartPhone) untuk mengakses WiFi 'UGM Secure'. Tutorial ini hanya didukung oleh Windows Mobile 5.0 ke atas. Sebagai contoh, kita menggunakan PDA dengan Windows Mobile 5.1.

Persiapan :

- *Download Software* untuk sinkronisasi Perangkat *Mobile* Microsoft lalu *install* di komputer. Jika komputer menggunakan Windows XP, silakan *download* 'Active Sync 4.5'; Jika komputer menggunakan Windows Vista, silakan *download* 'Windows Mobile Device Center 6.1'.
- Pastikan *setting* zona waktu dan tanggal pada perangkat *mobile* sudah benar.
- Hubungkan perangkat tersebut ke komputer menggunakan kabel USB lalu sinkronkan menggunakan *Software* yang sudah diinstall sebelumnya.
- Aktifkan *file sharing* antara komputer dengan perangkat *mobile*. Folder yang di-share untuk perangkatnya diletakan di desktop komputer.
- *Download* dan *install* 'SecureW2 EAP Suite for windows CE' (*software open source* yang memungkinkan perangkat *mobile* terhubung ke WiFi 'UGM-Secure').
- Konfigurasi perangkat untuk Otentikasi Jaringan WiFi 'UGM-Secure'.

Langkah-langkah :

1. *Download* 'SecureW2 EAP Suite for Windows CE' dan simpan di desktop komputer.
2. Ekstrak 'SecureW2_EAP_Suite_113_CE.zip' ke desktop komputer.
3. Buka folder SecureW2 EAP Suite for Windows CE di desktop komputer dan *copy* SecureW2_EAP_Suite_113_CE.exe ke *Share Folder* di Perangkat *Mobile*.
4. Buka *Share Folder*, *double click icon* dan pilih **Run** lalu ikuti petunjuk di layar. *Install* program menggunakan *default setting*.
5. Setelah selesai *install* Software SecureW2 pada perangkat *mobile* maka akan muncul tampilan seperti berikut :



6. Pastikan **Wireless** sudah aktif lalu pilih **Settings - Connections - Network Card** untuk mengakses **Configure Wireless Networks**.



7. Pilih **UGM-Secure Auto Login**; jaringan WiFi ini terhubung ke **Internet** seperti gambar berikut:



8. Pilih **Network Key Tab**; Otentikasi diisi **WPA** sedangkan **encryption protocol** diisi **TKIP**.



9. Pilih tab **802.1x**; Tipe EAP diisi **SecureW2 TTLS** lalu pilih **Properties**.



10. Gunakan **Default Profile** atau buat profil baru dengan nama **UGM-Secure** lalu pilih tombol **Configure**.



11. Sesuaikan tab **Connection** dan **Certificates** seperti gambar berikut. Pastikan untuk tidak mencentang kotak pilihan paling atas dari masing-masing Tab.



12. Isi Tab **Authentication** dengan **PAP** seperti gambar berikut. Pada Tab **User Account**, pastikan untuk tidak mencentang kotaknya. Lalu isi User Account dan Password Anda. Kosongkan baris **Domain** seperti gambar berikut kemudian klik tombol **OK** pada bagian bawah Tab.



13. Setelah sekitar 1 menit, seharusnya sudah terhubung ke **UGM-Secure**. Setiap kali menyalakan jaringan nirkabel perangkat **mobile** dan masih dalam jaringan ini, seharusnya kita bisa langsung terhubung tanpa harus melakukan **setting** ulang. Ingat bahwa setiap kali kita mengganti password di Account UGM maka kita juga harus menggantinya di Tab **User Account**. (seperti pada point 12)