

Prosedur Penggunaan Internet Melalui Jalur Wifi

1. Jalur Terbatas

a. Pendaftaran Perangkat.

Pendaftaran perangkat harus dilakukan oleh pemilik perangkat menggunakan *user id* dan *password* (sesuai *user id* dan *password* Stikom Single Sign On) dengan cara sebagai berikut:

1. Lakukan koneksi ke **akses point daftar-ap**



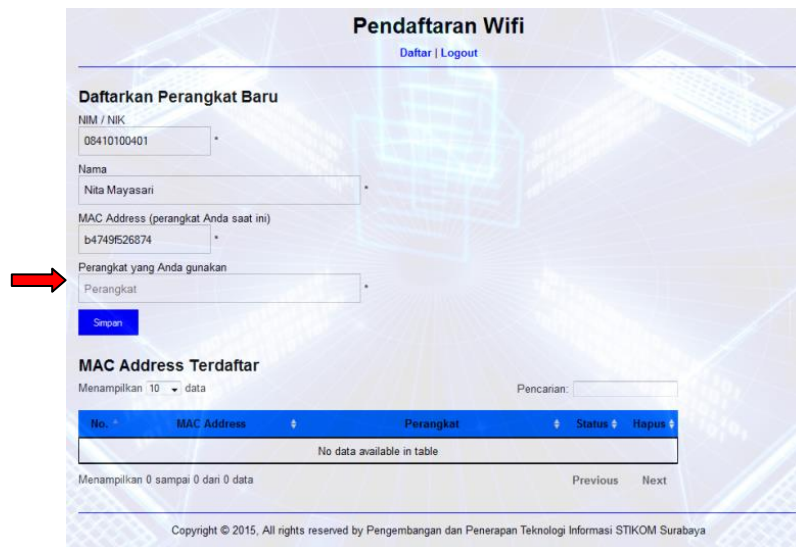
Gambar 1 Tampilan koneksi akses poin daftar-ap

2. Setelah terkoneksi, buka browser dan ketik alamat **daftar.stikom.edu** atau **192.168.129.1**
3. Masukkan *user id* dan *password* kemudian tekan tombol *Login*.



Gambar 2 Tampilan halaman login pendaftaran wifi

4. Tuliskan nama perangkat yg sedang didaftarkan pada kolom isian “Perangkat yang Anda gunakan”. Program juga secara otomatis telah mencatat kode *mac address* perangkat Anda.



Gambar 3 Tampilan halaman pendaftaran wifi

5. Tekan tombol Simpan. Anda akan mendapatkan informasi bahwa *mac address* perangkat Anda berhasil ditambahkan.





Gambar 4 Informasi pendaftaran berhasil

6. Tekan tombol OK.
7. Tekan tombol *Logout*.
8. Lakukan pemutusan koneksi (*disconnect*) dari akses poin daftar-ap.
9. Untuk mulai mengakses internet, koneksikan perangkat ke akses poin lain yang terdekat (dalam lingkungan stikom).

b. Penghapusan Perangkat

Penghapusan perangkat dapat dilakukan melalui perangkat yang akan dihapus itu sendiri ataupun perangkat lain yang telah Anda daftarkan sebelumnya dengan cara sebagai berikut:

1. Lakukan langkah a1 sampai a3.

2. Hapus perangkat dengan menekan tanda  pada baris yang berisi nama perangkat yang ingin dihapus.
3. Tombol akan berubah menjadi  Jika tombol tersebut ditekan maka Anda akan menerima informasi hasil penghapusan perangkat.
4. Tekan tombol *Logout*.

c. Laporan Penggunaan Perangkat

1. Lakukan koneksi ke akses poin yang ada di lingkungan Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya.
2. Ketik alamat **report.stikom.edu** atau **172.16.80.210**
3. Masukkan *user id* dan *password* kemudian tekan tombol *Login*.



Gambar 5 Tampilan halaman login laporan wifi

4. Laporan penggunaan perangkat dan detail penggunaannya dapat dilihat sebagaimana gambar 6 dan 7.

No.	Tanggal	Upload	Download	Detail
1	19-08-2015	31.125.419 B	115.739.133 B	
2	20-08-2015	153.417.961 B	1.379.999.827 B	
3	21-08-2015	48.104.731 B	333.991.180 B	
4	24-08-2015	75.631.611 B	680.948.463 B	

Gambar 6 Tampilan halaman laporan



Gambar 7 Tampilan detail laporan

d. Penghitungan dan Peringatan Pemakaian Kuota

1. Penghitungan kuota menggunakan sistem *Sliding Windows* dalam jangka waktu 7x24 jam. Metode ini akan menghitung pemakaian dengan cara menjumlahkan seluruh pemakaian selama 7x24 jam secara periodik tiap jam.
2. Ilustrasi perhitungan kuota:

Contoh 1:

24 jam ke-1	24 jam ke-2	24 jam ke-3	24 jam ke-4	24 jam ke-5	24 jam ke-6	24 jam ke-7	24 jam ke-8
100 MByte selama 10 jam = 1 GB	100 MB x 2 jam = 0.2 GB	0.8 GB	0.5 GB	0.2 GB	0.2 GB	0.1 GB	Jam 0.00 tidak bisa akses krn 7x24 jam terakhir sudah 3 GB. Jam 1.00 bisa akses kembali krn 7x24 jam terakhir hanya 2 GB (data penggunaan hari pertama telah dihapus)

Contoh 2:

24 jam ke-1	24 jam ke-2	24 jam ke-3	24 jam ke-4	24 jam ke-5	24 jam ke-6	24 jam ke-7	24 jam ke-8
Selama 3 jam = 3 GB Maka setelah jam ke-3 tidak bisa akses	Tidak bisa akses krn penggunaan 7x24 jam sblnnya sudah 3 GB	Tidak bisa akses	Tidak bisa akses	Tidak bisa akses	Tidak bisa akses	Tidak bisa akses	Jam 0.00 tidak bisa akses. Jam 1.00 bisa akses kembali krn 7x24 jam terakhir hanya 0 GB (data penggunaan hari pertama telah dihapus)

3. Informasi peringatan (*internet alert*) akan dikirimkan ke alamat *email* pengguna saat total penggunaan dari seluruh perangkat pengguna (yang telah didaftarkan) telah mencapai 90%.

4. Informasi penghentian layanan dan pemakaian kembali layanan akan dikirimkan ke alamat *email* pengguna saat total penggunaan dari seluruh perangkat pengguna (yang telah didaftarkan) telah mencapai 100%.
5. Pengguna masih dapat mengakses internet melalui jalur tidak terbatas dengan melakukan koneksi ke akses poin snail-ap.

2. Jalur Tidak Terbatas

Untuk dapat mengakses internet jalur tidak terbatas, pengguna dapat langsung melakukan koneksi ke akses poin snail-ap tanpa melakukan pendaftaran.