

# P

## ENGUKURAN KINERJA HOTSPOT DI UNIVERSITAS GUNADARMA

Hafis  
Tubagus Maulana Kusuma

Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas IIKom dan Tek. Informasi  
Universitas Gunadarma  
2007

Jl. Margonda Raya 100 Depok  
<sup>2</sup>[maulana@staff.gunadarma.ac.id](mailto:maulana@staff.gunadarma.ac.id)

### ABSTRAK

Dalam teknologi komunikasi, terdapat dua media yang berperan penting. Pertama media kabel, dimana dalam media ini alat komunikasinya menggunakan jaringan kabel untuk berkomunikasi. Kedua media wireless, dimana dalam media ini terdapat dua alat agar dapat berkomunikasi yaitu *access point* dan wireless card. Dalam penulisan tugas akhir ini penulis menggunakan kedua alat tersebut untuk mengukur dan menganalisa kekuatan daya pancar pada jaringan hotspot yang ada di kampus D Universitas Gunadarma. Lokasi *access point* yang terletak di kampus D Universitas Gunadarma berada di pos satpam, gedung tempat loket pendaftaran

kursus, di dalam ruang sekretariat rektor di jendela yang menghadap taman perpustakaan, gedung dua lantai dua, gedung lima lantai satu dan auditorium gedung tiga lantai empat. Dari kelima lokasi *access point* tersebut akan dilakukan pengukuran dan analisa agar didapatkan data untuk diolah menjadi informasi yang dapat digunakan pada pemetaan jaringan hotspot kampus D Universitas Gunadarma menggunakan perangkat lunak WirelessMon yang dipasang pada Notebook Acer Aspire AS 3004 NLCi.

**Kata kunci** : wireless, hotspot, access point, jaringan, internet