

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **1.1. Kesimpulan**

Pada pengerjaan dan pengujian yang telah dilakukan dengan alat Jaringan Internet *Dedicated Hotspot* Sistem Untuk Layanan Prabayar ini dapat disimpulkan bahwa jaringan internet *dedicated* ini adalah salah satu jaringan komputer swadaya masyarakat yang mencakup ruang lingkup suatu daerah melalui media kabel atau wireless 2.4 Ghz dan hotspot sebagai sarana komunikasi rakyat di mana bebas diakses karena tidak terikat undang-undang dan birokrasi pemerintah. Dengan semua percobaan yang telah dilakukan, sistem alat ini bekerja dengan cukup stabil dengan menggunakan sumber internet Telkomsel Orbit 100 Gb dapat disalurkan kepada 25-50 *client*, dimana jumlah *client* tersebut dipilih karena untuk mengantisipasi adanya jaringan error dan melemahnya jaringan internet. Jarak terjauh yang dapat ditempuh dengan jaringan internet ini ialah sejauh 269 meter dengan *signal strength* -85 dBm pada lokasi yang sedikit memiliki halangan, lebih dari jarak tersebut koneksi internet sudah terputus dari pengguna.

#### **1.2. Saran**

1. Jaringan Internet *Dedicated* ini memerlukan sumber internet yang kuat dan stabil. Karena pada percobaan pada *client*, kecepatan internet yang diterima masih cukup lambat.
2. Pada antena harus menggunakan antena yang benar-benar bagus dan juga memerlukan tiang yang tinggi agar mengantisipasi adanya hambatan yang ada.