

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan penelitian, dapat diambil kesimpulan dalam penelitian ini yaitu :

1. Algoritma *Weighted Product* melalui 3 tahapan, yaitu pembobotan, pemangkatan, dan perangkingan. Algoritma tersebut dapat diterapkan pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Produk Provider GSM.
2. Perancangan Sistem Pendukung Keputusan ini terdiri dari perancangan *input* (masukan) yang meliputi pemasukan nilai data alternatif dan kriteria serta pemasukan nilai bobot sedangkan perancangan *output* (keluaran) meliputi nilai-nilai alternatif dan keputusan akhir dari proses *Weighted Product*. Untuk perancangan antarmuka (*interface*) meliputi perancangan antarmuka Home (halaman awal), perancangan antarmuka *login*, dan perancangan antarmuka pemilihan metode *Weighted Product*.
3. Implementasi sistem pendukung keputusan pemilihan produk provider GSM menggunakan metode *Weighted Product* dengan bantuan pemograman Delphi dapat dikatakan berhasil sesuai hasil pengujian.

#### 5.2 Saran

Untuk pengembangan penelitian selanjutnya, maka disarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan dalam penelitian ini belum berbasis web sehingga belum dapat dipublikasikan. Maka pada penelitian selanjutnya

diharapkan dapat dirancang sistem berbasis web agar dapat dipublikasikan secara meluas.

2. Sistem pendukung keputusan ini belum memiliki data dari seluruh produk provider di Indonesia maka diharapkan pada penelitian selanjutnya agar dapat membandingkan seluruh data provider di Indonesia supaya lebih bermanfaat.

