

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisa, merancang dan mengimplementasikan program sistem pendukung keputusan dengan metode *profile matching* dan perhitungan GAP untuk proses penilaian lokasi prakerin untuk siswa SMK Muhammadiyah 3 Wates diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Pendukung keputusan pemilihan lokasi prakerin berbasis *web* telah berhasil dibuat dengan metode *profile matching* dibuktikan dengan Diperoleh nilai siswa yang mendekati dengan kriteria dari lokasi prakerin, didukung dengan perancangan Diagram Konteks, DFD (*Data Flow Diagram, Flowchart, Relasi Tabel, dan Desain Interface*).

Tabel 5.1 Tabel Nilai siswa yang mendekati kriteria nilai lokasi

Nama alternatif	Nilai Alternatif									Skor
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	
A9	5	4	4	4	4	5	3	3	4	4,475
A2	5	2	3	4	3	4	4	4	4	4,418
A8	4	4	3	4	3	4	5	5	4	4,412
EVIO	4	3	3	4	2	5	3	3	5	5

2. Telah dibangun sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan lokasi dengan metode *Profile Matching* dibangun menggunakan PHP, MySQL, CSS dan beberapa tools lainnya seperti XAMPP, Google Chrome, DrawIO, dan Visual Studio Code.

3. Berdasarkan hasil perhitungan secara manual dilakukan menggunakan perhitungan GAP menghasilkan nilai yang sesuai dengan perhitungan yang dilakukan oleh sistem.
4. Penerapan metode profile matching dalam penilaian kriteria pemilihan lokasi yang dapat membantu memilih lokasi sesuai dengan kemampuan yang dimiliki oleh siswa sehingga membantu siswa agar menyalurkan siswa sesuai kemampuannya.

## 5.2 Saran

Penulis merasakan bahwa pembuatan aplikasi ini masih banyak kekurangan yang nantinya sangat perlu digunakan untuk mengembangkan sistem ini, diantaranya :

1. Perlu dilakukannya pengembangan sistem menggunakan metode lain yang dapat diimplementasikan ke dalam sistem pendukung keputusan sesuai dengan studi kasus yang terjadi dilapangan.
2. Perlu dilakukan pengembangan dalam cetak data rangking guna bisa memiliki fitur cetak yang lebih dinamis.