

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang bisa kita dapatkan dalam penelitian penentuan karyawan terbaik menggunakan metode *Simple Additive Weighting* adalah:

1. Dengan metode *Simple Additive Weighting* bisa menyelesaikan masalah penentuan karyawan terbaik yang sebelumnya hanya dinilai dari hasil kerja saja karena metode ini memberikan penjumlahan terbobot untuk setiap kriteria yang ada.
2. Penerapan metode *Simple Additive Weighting* ke dalam pemrograman sangat baik karena dapat mempercepat proses perhitungan dan laporan serta dapat menghindari kesalahan.
3. Pembuatan *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, dan *class diagram* sangat membantu untuk rencana membuat pemrograman sekaligus mengaplikasi dalam bentuk pemrograman.
4. Dapat dibuat pemrograman *Simple Additive Weighting* berbasis web dengan editor visual studio code sesuai dengan *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, dan *class diagram* yang dibuat sebelumnya sehingga mempermudah dalam penentuan karyawan terbaik
5. Pengaplikasian pemrograman ke PT Nexus Engineering Indonesia berjalan dengan baik. Hal ini dapat dibuktikan dengan berjalannya

sistem tersebut dan dapat memberikan hasil dan kesimpulan yang memuaskan.

## 5.2 Saran

Adapun saran-saran yang bisa penulis sampaikan agar penelitian ini bisa dikembangkan lagi, yaitu:

1. Diharapkan penelitian ini bisa digunakan untuk hal-hal yang lebih luas contohnya pada badan usaha lain seperti badan usaha milik negara, badan usaha milik daerah, koperasi, dan lain-lain. .
2. Diharapkan jumlah data yang dipakai untuk menentukan karyawan terbaik bisa diperbanyak lagi dari yang sebelumnya hanya ratusan bisa ditingkatkan menjadi ribuan karyawan.
3. Diharapkan penelitian ini bisa dijadikan sebagai referensi untuk para peneliti untuk menentukan karyawan dengan metode *Simple Additive Weighting*.
4. Untuk mendapatkan hasil yang lebih maksimal, metode *Simple Additive Weighting* bisa dikombinasikan dengan beberapa metode lain seperti metode TOPSIS dan metode AHP agar hasil yang didapatkan bisa lebih valid.
5. Diharapkan penelitian selanjutnya, proses penginputan bisa diimpor langsung dari format excel ke dalam sistem sehingga tidak perlu lagi melakukan input manual ke dalam sistem satu per satu.