

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan penelitian tentang “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Akun Endorse menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) pada Instagram berbasis *Web Scraping*”, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Pendukung Keputusan yang dibuat pada penelitian ini dapat mengolah data penilai, data calon akun endorse pada instagram, data kriteria, data user dan data admin.
2. Sistem Pendukung Keputusan untuk Merekomendasikan calon Akun Endorse pada Instagram telah menerapkan metode *Web Scraping dan SAW* sebagai metode penginputan data dan perhitungan dalam sistem yang dibuat.
3. Sistem Pendukung Keputusan untuk Merekomendasikan calon Akun Endorse pada Instagram ini menggunakan rancangan sistem (*flowchart*), rancangan alur proses (*Data Flow Diagram*), relasi tabel, dan rancangan antarmuka.
4. Sistem yang dibuat telah memiliki 2 level batasan hak akses yaitu admin dan user.
5. Sistem Pendukung Keputusan untuk Merekomendasikan calon Akun Endorse pada Instagram yang dibuat pada penelitian ini telah mampu menerapkan

metode *Web Scraping* sehingga dalam proses penginputan data dapat dilakukan secara otomatis.

6. Sistem Pendukung Keputusan untuk Merekomendasikan calon Akun Endorse pada Instagram yang dibuat pada penelitian ini berhasil menerapkan metode *SAW* dan mampu menampilkan hasil perankingan penilaian mulai dari skor dengan nilai tertinggi hingga skor dengan nilai terendah.
7. Proses pengujian dilakukan dengan membandingkan hasil rekomendasi sistem dengan hasil perankingan kuisioner dengan 4 akun dan 30 koresponden sehingga metode *SAW* berhasil membantu mengambil keputusan dengan akurasi sebesar 100%

## 5.2 Saran

Berdasarkan uraian kesimpulan diatas, penulis memiliki beberapa saran yang mungkin dapat menjadi pertimbangan untuk penelitian selanjutnya.

1. Peningkatan keamanan dengan enkripsi data pada sistem perlu diperhatikan, agar data yang tersimpan pada sistem tidak mudah dimanipulasi oleh pengguna yang tidak memiliki kepentingan.
2. Peningkatan UI dan penambahan fitur seperti grafik pada sistem perlu ditingkatkan dan dibangun, agar tampilan semakin menarik dan interaktif bagi pengguna.
3. Apabila terdapat metode perhitungan lain yang lebih baik daripada metode *Simple Additive Weighting (SAW)*, maka diharapkan untuk menggunakan metode perhitungan yang lebih akurat tersebut.