Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

Perpustakaan Univeristas Multimedia Nusantara

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sistem pendukung keputusan pemilihan *skincare Nature Republic* yang berfungsi memberikan pendukung keputusan pemilihan *skincare* kepada pengguna dengan menggunakan algoritma *K-Nearest Neighbor* telah berhasil dirancang dan dibangun. Sistem yang dibangun meliputi *database* dan *online web platform* yang dapat diakses oleh pengguna untuk memberikan pendukung keputusan *skincare* kepada pengguna melalui berbagai macam *device* baik melalui *web browser* PC, tablet, maupun *smartphone*. Penilaian dari pengguna yang didapatkan melalui *feedback* kuisioner yang diberikan kepada pengguna yang telah mencoba sistem untuk mendapatkan hasil pendukung keputusan pemilihan *skincare* terbukti memuaskan karena mencapai nilai kepuasan terhadap sistem sebesar 87,3%, dan juga hasil dari perhitungan manual pada pengujian sistem menghasilkan hasil yang sesuai dengan pendukung keputusan dari sistem. Hal ini menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan pemilihan *skincare* dengan menggunakan algoritma *K-Nearest Neighbor* pada *web browser* disukai oleh pengguna.

5.2 Saran

Berikut saran yang dapat diambil untuk penelitian pengembangan lebih lanjut.

1. Menambah data produk skincare tidak hanya Nature Republic, namun dapat ditambah dengan produk *skincare* lainnya seperti The Body Shop, Wardah, dan Innisfree.
2. Sistem pendukung keputusan dapat memberikan langsung pendukung keputusan pemilihan *skincare* tidak hanya melalui informasi jenis kulit pengguna saja melainkan bisa juga melalui jenis kandungan yang dapat menjadi salah satu pertimbangan dalam memberikan pendukung keputusan.
3. Merancang dan membangun sistem pendukung keputusan pemilihan *skincare* dalam bentuk *platform mobile application.*