



### **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.

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini, dapat ditarik kesimpulan bahwa telah dihasilkan sebuah sistem informasi atau *website* rekomendasi barang bangunan. Sistem rekomendasi ini dibuat dengan tujuan untuk memudahkan para pembeli bahan bangunan untuk membeli barang secara *online*, dan juga pembeli bisa memilih sendiri rekomendasi seperti apa yang diinginkan.

Selain itu dengan adanya *web* rekomendasi barang ini, pemilik toko bangunan juga memperoleh kemudahan untuk melakukan transaksi dengan pelanggan dan juga pemilik toko bangunan bisa mengontrol keluar masuknya barang bangunan dengan adanya sistem ini.

Pembuatan sistem toko *online* ini, sebagian besar menggunakan Bahasa pemrograman *PHP* yang dibantu dengan menggunakan *Code Igniter* yang membuat tampilan *web* lebih terlihat sederhana dan menarik, lalu untuk databasenya hanya menggunakan *phpmyadmin*, dikarenakan sistem masih bersifat *prototype* dan fungsi utama dari sistem yang dibangun adalah untuk melakukan rekomendasi.

Algoritma *FMADM* yang digunakan dalam membangun *prototype* ini dapat mencari rekomendasi terbaik dari setiap cat yang dipilih sendiri oleh pembeli. Algoritma dapat mencari rekomendasi dengan menggunakan perhitungan dengan metode *SAW*, dengan melakukan perhitungan bobotnya.

Untuk data pembobotannya sendiri, bobot untuk kriteria didapatkan dari hasil wawancara dengan pemilik toko bangunan, lalu untuk bobot setiap kriterianya, data bobot didapatkan tidak hanya melalui wawancara, akan tetapi terdapat tambahan data dari *internet*, sehingga data pembobotan menjadi sedikit lebih komplit.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian terhadap pembuatan sistem penjualan dan rekomendasi ini, masih banyak yang perlu ditambahkan. Adapun penjelasan dari kekurangannya adalah sebagai berikut :

- a. Perlu adanya fitur tambahan, dikarenakan *web* rekomendasiCat masih terfokus dengan sistem pembobotannya, dan juga untuk tambahan sistemnya akan ada menu *login* untuk *user* dan *admin*, dan juga sistem pembayaran barang bangunan bisa lebih spesifik.
- b. Untuk algoritma rekomendasi, perlu adanya tambahan variasi bahan bangunan, kemudian untuk alternatif kedepannya bisa lebih bervariasi.

UMMN