

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan terhadap pembuatan sistem pendukung keputusan pemilihan *cloud storage* menggunakan metode TOPSIS, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil perhitungan TOPSIS terhadap lima alternatif *cloud storage* menunjukkan bahwa alternatif iCloud menempati peringkat tertinggi dengan nilai 0.8754, kemudian alternatif GoogleDrive menempati peringkat kedua dengan nilai 0.8576, kemudian alternatif TeraBox menempati peringkat ketiga dengan nilai 0.5302, kemudian alternatif Mega menempati peringkat keempat dengan nilai 0.2138, dan terakhir alternatif GoFile menempati peringkat kelima dengan nilai 0.0186.
2. Hasil akumulasi data responden pada kuesioner pembobotan kriteria terhadap lima kriteria menunjukkan bahwa kriteria kapasitas menjadi kriteria paling penting dalam pemilihan *cloud storage* dengan nilai 4.5862, kemudian kriteria keamanan dengan nilai 4.569, kemudian kriteria kecepatan dengan nilai 4.4655, kemudian kriteria fitur dengan nilai 4.4138, dan terakhir kriteria tampilan dengan nilai 4.2241.
3. Penerapan metode TOPSIS dalam pembuatan sistem pendukung keputusan pemilihan *cloud storage* ditunjukkan mampu menentukan peringkat *cloud storage* terbaik dengan berbagai macam kriterianya yang diharapkan dapat membantu pengguna dalam melakukan penilaian dan pengambilan keputusan.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap pembuatan sistem pendukung keputusan pemilihan *cloud storage* menggunakan metode TOPSIS, maka saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Menambah fitur untuk *user* agar *user* dapat melakukan edit profil seperti merubah *username*, email, atau *password* dan *user* dapat melakukan edit atau hapus penilaian alternatif yang telah dilakukan.
2. Menambah fitur untuk *admin* agar *admin* dapat mengelola akun *user*.
3. Memperbaiki tampilan *website* dengan cara menambah berbagai keterangan dan menambah variasi warna agar lebih ramah pengguna.