

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, simpulan yang didapatkan adalah sebagai berikut.

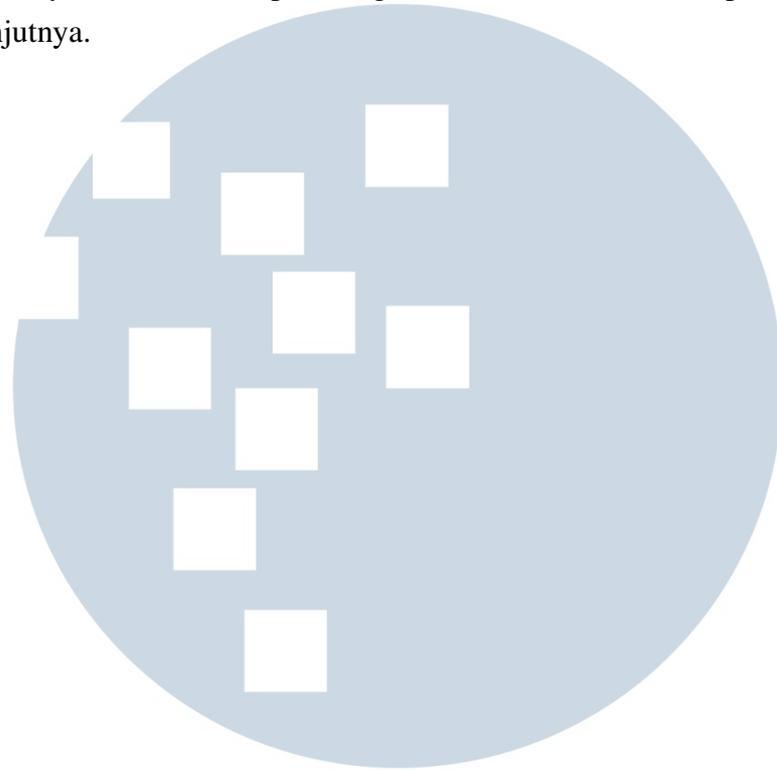
1. Sistem rekomendasi pemilihan *in-ear monitor* menggunakan metode AHP dan TOPSIS telah berhasil dirancang dan dibangun dengan menggunakan *framework* NextJS, TailwindCSS, dan *hosting* Vercel dengan bahasa pemrograman Javascript. Sistem yang dibangun dapat memberikan rekomendasi *in-ear monitor* berdasarkan 3 kriteria yang telah ditentukan yaitu *bass*, *mid*, dan *treble*.
2. Sistem yang dibangun telah diuji dengan meminta 33 responden untuk mengisi survey mengenai kepuasan pengguna. Metode yang digunakan pada pertanyaan dalam survey yang diberikan adalah *USE Questionnaire*. Dari kegiatan tersebut, hasil persentase yang didapatkan adalah 90.49% atau bisa dikatakan sebagai sangat baik.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran yang dapat menjadi acuan bagi peneliti selanjutnya sebagai berikut.

1. Penambahan kriteria bagian-bagian suara yang lebih rinci seperti *sub-bass*, *mid-bass*, dan lainnya untuk meningkatkan hasil akurasi perhitungan data IEM dan juga memberikan pilihan preferensi yang lebih rinci untuk pengguna yang sudah berpengalaman dalam bidang audio.
2. Penambahan elemen dari data seperti bahan material, bentuk IEM, dan tipe kabel untuk lebih membantu pengguna dalam menentukan keputusan saat pemilihan IEM.
3. Penggunaan layanan *database* atau API secara *online* untuk dapat melakukan proses CRUD yang lebih maksimal jika sistem ingin dikembangkan lebih lanjut dengan penambahan atau pengurangan data.

4. Melakukan eksplorasi penggunaan metode lain seperti Fuzzy Analytic Hierarchy Process dalam pembangunan sistem rekomendasi pada penelitian selanjutnya.



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA