

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Keimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah menunjukkan jika website dapat menjadi solusi yang efektif untuk meningkatkan pengelolaan sampah di Kota Batam. Pengembangan ini melibatkan SCRUM sebagai metode pengembangan yang digunakan guna membuat suatu proses pengembangan yang fleksibel. Hasil dari penelitian ini menghasilkan membuktikan beberapa hal berupa:

1. Pengembangan website RESIKEL dengan didasarkan oleh UI/UX menggunakan metode Design Thinking berhasil memenuhi kebutuhan masyarakat melalui fitur-fitur yang berguna, adapun fitur-fitur yang dimaksudkan merupakan fitur yang dapat meningkatkan minat masyarakat dalam memanfaatkan website ini dalam edukasi dan informasi terkait pengelolaan sampah.
2. Penyediaan Edukasi tentang pengelolaan sampah melalui platform digital membantu meningkatkan kesadaran dan keterampilan masyarakat dalam memilah serta mengelola sampah yang ada disekitar mereka.

5.2 Saran

Optimalisasi fitur interaktif seperti pengingat jadwal pembuangan sampah, kalkulator daur ulang, dan program insentif berbasis gamifikasi perlu dilakukan untuk meningkatkan keterlibatan pengguna secara berkelanjutan. Selain itu, pengayaan konten edukasi seperti tutorial video, artikel informatif, dan webinar interaktif dapat membantu masyarakat memahami pentingnya pengelolaan sampah. Disarankan juga untuk menjalin kerja sama dengan pemerintah kota dan komunitas lingkungan lokal guna memperluas jangkauan pengguna serta menciptakan program berbasis komunitas yang terintegrasi dengan platform. Pengujian usability secara berkala dan feedback dari pengguna aktif diperlukan untuk menyempurnakan desain serta fitur website. Program sosialisasi dan promosi perlu diintensifkan melalui media sosial, kampanye lokal, dan kerja sama dengan sekolah atau lembaga pendidikan agar lebih banyak masyarakat yang terlibat. Penelitian selanjutnya dapat mengkaji efektivitas fitur interaktif dan program sosialisasi ini dalam meningkatkan kesadaran serta partisipasi masyarakat terhadap pengelolaan sampah secara berkelanjutan.