

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pembuangan sampah yang tidak terkelola dengan baik dapat menimbulkan dampak negatif bagi lingkungan dan kesehatan masyarakat. Di Kota Bandar Lampung, masalah pembuangan sampah masih menjadi permasalahan yang belum teratasi sepenuhnya. Salah satu masalah yang sering dihadapi adalah kurangnya informasi terkait lokasi pembuangan sampah legal yang dapat digunakan oleh petugas kebersihan dan pihak terkait.

Saat ini, informasi terkait lokasi pembuangan sampah legal di Kota Bandar Lampung masih terbatas dan sulit diakses oleh petugas kebersihan dan pihak terkait. Beberapa website resmi dari pemerintah setempat yang menyediakan informasi terkait pembuangan sampah masih belum optimal dan tidak lengkap. Selain itu, petugas kebersihan yang tidak mengetahui tentang lokasi pembuangan sampah legal yang sudah ditetapkan oleh pemerintah sehingga masih banyak sampah yang dibuang sembarangan.

Kota Bandar Lampung merupakan salah satu kota besar di Indonesia dengan jumlah penduduk yang cukup banyak. Seiring dengan pertumbuhan penduduk, jumlah sampah yang dihasilkan juga semakin meningkat. Pembuangan sampah yang tidak tepat dapat menyebabkan berbagai masalah, seperti pencemaran lingkungan, kesehatan masyarakat, dan penyebaran penyakit.

Oleh karena itu, **Implementasi Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lokasi Pembuangan Sampah Legal Berbasis Website Di Kota Bandar Lampung** dapat menjadi solusi untuk meningkatkan akses dan ketersediaan informasi terkait lokasi pembuangan sampah legal yang aman dan terkelola dengan baik. Dengan adanya sistem informasi geografis yang mudah diakses oleh petugas kebersihan dan pihak terkait, diharapkan dapat membantu meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya pengelolaan sampah yang baik dan benar. Selain itu, dengan adanya informasi yang lebih lengkap dan akurat terkait lokasi pembuangan sampah legal di Kota Bandar Lampung, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan

sampah dan membantu pemerintah dalam pengambilan keputusan dan perencanaan pembangunan lingkungan yang berkelanjutan.

1.2 Rumusan Masalah

1. Apakah sistem yang dibuat dapat memudahkan petugas kebersihan dalam mengakses informasi terkait lokasi pembuangan sampah legal di Kota Bandar Lampung?.
2. Apakah sistem ini efektif membantu pihak terkait dalam mengelola sampah di Kota Bandar Lampung?.

1.3 Batasan Masalah

1. Penelitian ini hanya fokus pada pembuangan sampah legal di Kota Bandar Lampung.
2. Hanya mencakup pemetaan lokasi pembuangan sampah legal, bukan pembuangan sampah ilegal atau pengelolaan sampah secara keseluruhan.
3. Sumber data yang digunakan adalah data yang tersedia di dinas lingkungan hidup setempat dan sumber data pendukung lainnya.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk menyediakan website yang mudah diakses oleh petugas kebersihan dan pihak terkait untuk melihat informasi terkait lokasi pembuangan sampah legal di Kota Bandar Lampung.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Meningkatkan efisiensi pengelolaan sampah: Dengan adanya Website ini, pengelolaan sampah dapat menjadi lebih efisien karena dapat memetakan lokasi pembuangan sampah legal dengan lebih baik. Dengan begitu, pengambilan sampah dan pengelolaannya bisa lebih terencana dan terkoordinasi.
2. Meningkatkan kebersihan lingkungan: Website ini dapat membantu meminimalisir pembuangan sampah ilegal, sehingga dapat menjaga kebersihan lingkungan. Dengan adanya data yang akurat tentang lokasi pembuangan sampah legal, pemerintah dan masyarakat dapat mengambil tindakan yang tepat untuk meminimalisir pembuangan sampah di tempat yang tidak semestinya.
3. Meningkatkan transparansi dan akuntabilitas: Website ini dapat membantu meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan sampah.

Dengan adanya data yang akurat tentang lokasi pembuangan sampah legal, memudahkan pemerintah untuk keperluan pengambilan keputusan dan perencanaan pembangunan lingkungan yang berkelanjutan.

1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar penelitian ini terdiri dari 5 (lima) bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Pada bab ini diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II Tinjauan Pustaka

Pada bab ini berisi teori-teori yang berkaitan dan mendukung penelitian serta penulisan skripsi ini yang akan dilakukan oleh penulis/peneliti

BAB III Metodologi Penelitian

Dalam bab ini dijelaskan tentang metodologi penelitian penyelesaian masalah yang dijelaskan di perumusan masalah yang meliputi metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, serta alat dan bahan pendukung.

BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan

Pada bab ini akan dibahas tentang hasil penelitian yang berupa aplikasi yang dibangun, termasuk cara pengoperasiannya.

BAB V Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisikan Kesimpulan dari seluruh pembahasan dan saran yang diperlukan untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Daftar Pustaka

Lampiran