

APLIKASI USULAN MASYARAKAT BERBASIS WEB PADA BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI MESUJI SEKAMPUNG

Oleh

Ajeng Saraswati

RINGKASAN

Tugas akhir ini membahas pembuatan Aplikasi Usulan Masyarakat yang berbasis web untuk Balai Besar Wilayah Sungai Mesuji Sekampung. Balai ini memiliki peran krusial dalam pengelolaan sumber daya air di wilayahnya. Dalam konteks pengelolaan sumber daya air, penting bagi masyarakat untuk memiliki akses yang mudah dan efektif untuk mengusulkan aspirasi mereka. Namun, sistem pengaduan yang ada belum efektif, yang menyebabkan ketidakpuasan masyarakat dan potensi konflik. Oleh karena itu, penulis mengusulkan pengembangan Aplikasi Usulan Masyarakat Berbasis Web sebagai solusi untuk permasalahan ini. Dalam pengembangan aplikasi ini, metode Rapid Application Development (RAD) digunakan untuk mempercepat proses pengembangan. Dan metode pengujian Black Box Testing, yang berfokus pada pengujian fungsi-fungsi aplikasi tanpa memerhatikan struktur internalnya. Aplikasi ini akan memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam mengajukan pengaduan terkait pengelolaan sumber daya air dan memfasilitasi pengiriman usulan secara lebih efisien. Ini akan meningkatkan tingkat transparansi dan keterlibatan masyarakat dalam proses pengambilan keputusan yang berkaitan dengan sumber daya air. Harapannya, aplikasi ini akan membantu mengatasi masalah-masalah yang muncul dengan lebih efektif dan mencegah potensi ketidakpercayaan masyarakat terhadap Balai Besar Wilayah Sungai Mesuji Sekampung.