

Aplikasi Permohonan Rekomendasi Teknis Sumber Daya Air Berbasis *Web* Pada Dinas PSDA Kota Bandar Lampung

Oleh

Mutiara Ermandani

RINGKASAN

Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air (PSDA) bertanggung jawab untuk mengelola sebagian kegiatan pemerintah provinsi dibidang pengelolaan sumber daya air, dekonsentrasi, bantuan, dan tugas lainnya. Salah satu tugas dan wewenang yang ada di Dinas PSDA Kota Bandar Lampung adalah pelayanan perizinan rekomendasi teknis sumber daya air (REKOMTEK). REKOMTEK merupakan bagian dari proses pemberian izin perusahaan Sumber daya air dan izin penggunaan sumber air. Sistem pelayanan masih menggunakan cara manual pemohon masih harus datang ke kantor untuk mengajukan permohonan, berkas terkait permohonan masih menggunakan kertas, yang dapat mengakibatkan terjadinya kehilangan, penggandaan data dan kerusakan berkas tersebut. Dengan manualnya sistem tersebut petugas maupun kepala dinas tidak mengetahui statistik data pemohon setiap bulannya, begitu juga dengan statistik data perizinan diterima maupun ditolak. Oleh karena itu dibutuhkan alternatif solusi pemecahan masalah dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk membantu proses pelayanan permohonan yaitu dengan membangun Aplikasi permohonan rekomendasi teknis berbasis *web* yang diharapkan mampu memudahkan proses permohonan REKOMTEK. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan database *MYSQL* dan *Framework Codeigniter*. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Rapid application development*(RAD). Hasil dari tugas akhir ini adalah Aplikasi permohonan rekomendasi teknis sumber daya air berbasis *web* pada dinas PSDA Kota Bandar Lampung.