

## ABSTRAK

### “Sistem Informasi Pengaduan Bencana Pada Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air (PSDA) Serayu Citanduy Berbasis Website”

Oleh

Risa Riski Amalia

19102079

Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air (PSDA) Serayu Citanduy merupakan instansi pemerintahan yang bergerak dibidang konservasi sumber daya air, pendayagunaan sumber daya air dan pengendalian daya rusak air pada sumber air permukaan. PSDA mempunyai sebuah program pengaduan bencana untuk dilakukan peninjauan ke lokasi dan memberikan bantuan mengatasi bencana tersebut. Dalam proses pengaduan bencana, dilakukan secara manual dan terdapat beberapa kendala yaitu sulitnya melakukan perekapan data, pengaduan tidak tercatat dengan sempurna, sulit mencari data, sering terjadi pencatatan ganda dan ketidakcocokan data pelapor, serta kehilangan data. Tujuan dari kerja praktik ini untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Pengaduan Bencana Pada Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air (PSDA) Serayu Citanduy Kabupaten Banyumas yang menggunakan database sebagai media penyimpanan data yang dapat memudahkan dalam pencarian data, pembuatan dan penyimpanan, dan menggantikan penggunaan sistem pengaduan manual. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode pengembangan sistem Agile dan untuk perancangan dalam kerja praktik ini menggunakan UML, perancangan interface hingga pengkodean menggunakan PHP. Berdasarkan hasil uji blackbox sistem ini dapat digunakan dengan baik. Sistem ini bisa dijalankan sesuai dengan yang diharapkan sebagai masukan bagi Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air (PSDA) Serayu Citanduy.

**Kata Kunci :** *Agile, Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air, Pengaduan Bencana, Website.*