

RINGKASAN

Perancangan Sistem Informasi Geografis Pemetaan Sumber Air Dan Reservoir Di Kabupaten Jember Berbasis Web, Riwella Nanda Urbaning Putri, Nim E31181100, Tahun 2021, 47 hlm, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dwi Putro Sarwo Setyohadi S,Kom, M.Kom (Dosen Pembimbing I).

PDAM merupakan perusahaan daerah sebagai sarana penyedia air bersih, PDAM memiliki tugas untuk melakukan penyediaan air minum, diawali dari pengambilan air baku sampai menyalurkan air bersih ke masyarakat. Air baku sendiri ialah air yang berasal dari sumber air, semacam air sungai, air tanah, ataupun air waduk. Air bersih ialah air yang sudah melalui proses penyulingan serta siap disalurkan ke masyarakat. Air baku yang sudah melalui proses penyulingan di tempatkan pada reservoir, reservoir sendiri ialah bangunan untuk penampungan air yang telah melewati proses penyulingan, saat sebelum air di distribusikan ke masyarakat. Bangunan reservoir biasanya diletakkan di dekat jaringan distribusi pada ketinggian yang cukup untuk mengalirkan air bersih secara menyeluruh ke seluruh wilayah masyarakat. Pada daerah Kabupaten Jember sebagian wilayah yang kerap mengalami kekeringan akibat sumber air yang mengalami pergantian cuaca pada waktu-waktu tertentu, sebaliknya wilayah yang lain memungkinkan ketersediaan air yang telah memadai. PDAM berfungsi untuk membangun fasilitas sarana air bersih untuk masyarakat serta menyalurkan ke seluruh daerah yang terdapat di Kabupaten Jember