

EFISIENSI PENGGUNAAN AIR DAN PENGELOLAAN SUMBER AIR YANG BERKELANJUTAN BERBASIS DIGITAL

VERSACE TEAM

Baiq Yusesa Utami Handisya, Yunia Putri Salsabila, Dicky Putra Arthawan

ABSTRAK

Pengelolaan sumber air yang efisien dan berkelanjutan menjadi fokus utama kami dalam era globalisasi saat ini. Menurut Badan Pusat Statistik (BPS) sebagian besar sungai yang ada di Indonesia mengalami keadaan tercemar pada tahun 2022. Dari 111 sungai yang telah diidentifikasi, hanya sebesar 8,1% yang memenuhi baku mutu. Adapun penyebarannya yaitu pada 6 daerah saja. Sebagai antisipasi krisis air bersih, penelitian ini bertujuan untuk memanfaatkan platform digital berbasis website guna meningkatkan efisiensi dalam penggunaan air serta memastikan keberlanjutan sumber daya air. Dengan pemanfaatan teknologi berbasis website, informasi dan data terkait penggunaan air dapat diakses secara mudah dan cepat oleh berbagai kalangan. Kami menggunakan metode penelitian *Research and Development*. Yang kemudian memiliki hasil penelitian sebuah website “*Gemar Ke Air*”, memiliki fitur unggulan yang kami sebut dengan *Water Conference*, adalah sebuah cara yang bertujuan untuk membahas mengenai isu-isu terkait air dengan melalui pendekatan berkelanjutan. Hal ini memungkinkan adopsi kebijakan yang lebih tepat dan pengambilan keputusan yang lebih efektif dalam mengelola sumber air secara bijaksana. Melalui pengintegrasian teknologi digital berbasis website dalam sistem pengelolaan air, diharapkan dapat tercipta solusi yang inovatif dan berkelanjutan untuk menjaga keberlangsungan sumber daya air, yang penting bagi kehidupan manusia dan lingkungan, sebagai penunjang kehidupan menuju era Indonesia Emas 2045.

Kata Kunci: *Berkelanjutan, Efisiensi, Pengelolaan Sumber Air, Platform Digital, Website.*

