

**RANCANG BANGUN TEMPAT SAMPAH PINTAR BERBASIS
*IOT (DESIGN SMART GARBAGE BASED IOT) PADA PDAM
WAY KOMERING, MARTAPURA, SUMATRA SELATAN***

Oleh

Fidi Fran Wijaya

RINGKASAN

PDAM Way komering adalah perusahaan dengan izin operasional sebagai perusahaan BUMD (Badan Usaha Milik Daerah) yang mengkususkan bergerak di daerah Martapura Oku Timur. PDAM Way komering memiliki kantor yang bertepatan di daerah Tanjung Kemala, Kec. Martapura, Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur, Sumatera Selatan 32315. Sistem penyediaan sarana dan prasarana air bersih di Kota Martapura, oku timur dikelola sejak zaman Pemerintahan Belanda, yaitu tahun 1917 dengan mengusahakan/memanfaatkan Sumber Mata Air dari sungai komering yang berkapasitas produksi 18 liter/detik, yang bertujuan untuk melayani kebutuhan air bersih bagi masyarakat Tanjung kemala dan sekitarnya. PDAM Way Komering saat ini melakukan peneglolaan sampah dengan manual. Hal tersebut yang memuat penulis mencoba melakukan perubahan dengan membuat suatu sistem rancang bangun kotak sampah pintar berbasis IoT. Sehingga di buatlah sistem rancang bangun kotak sampah pintar berbasis IoT pada PDAM way komering, martapura, sumatera selatan. Dengan di buatnya sistem tersebut akan mudah bagi orang untuk membuang sampah pada tempat nya dan memudahkan petugas mengetahui bahwa kotak sampah sudah penuh.