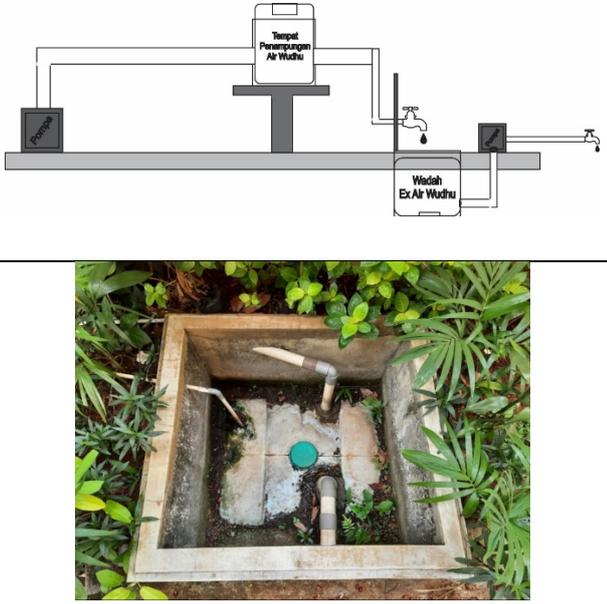


Implementasi Program Pemanfaatan Air Daur Ulang di Fakultas

No	Keterangan	Gambar
1	Pengelolaan limbah cair untuk Penyiraman Taman	 <p>The diagram shows a wastewater recycling system. It features a 'Tempat Penampungan Air Wudhu' (Wudu Water Storage Place) on a stand, connected via pipes to a 'Wadah Ek Air Wudhu' (Wudu Water Container). The container is connected to a sink and a toilet. A photograph below shows a concrete-lined trench with a blue cap and pipes, surrounded by green plants, representing the irrigation system.</p>

- 1) Audit Penggunaan Air: melakukan audit menyeluruh terhadap penggunaan air di Fakultas untuk mengidentifikasi area-area di mana air dapat didaur ulang. Ini dapat mencakup penggunaan air untuk toilet, sistem pendingin, dan keperluan lainnya.
- 2) Mengidentifikasi sumber air daur ulang dengan cara menentukan sumber air yang dapat didaur ulang, seperti air limbah dari sink dan toilet. Pastikan untuk memahami kualitas air yang dapat didaur ulang.
- 3) Pemantauan kualitas air dengan memasang sistem pemantauan kualitas air yang memungkinkan Anda untuk memastikan air daur ulang aman untuk penggunaan tertentu, seperti toilet.
- 4) Instalasi system daur ulang air: Memasang sistem daur ulang air yang sesuai dengan kebutuhan Fakultas. Sistem ini akan mengolah air limbah menjadi air yang dapat digunakan kembali untuk tujuan tertentu, seperti toilet atau irigasi/penyiraman.
- 5) Penggunaan air daur ulang: penggunaan air daur ulang untuk keperluan yang sesuai. Misalnya, air daur ulang dapat digunakan untuk flushing toilet, sistem irigasi dan penyiraman.
- 6) Pemeliharaan dan pemantauan rutin: Memastikan sistem daur ulang air berfungsi dengan baik dengan melakukan pemeliharaan dan pemantauan rutin. Periksa dan bersihkan komponen sistem secara berkala.
- 7) Membuat laporan secara tentang efisiensi penggunaan air daur ulang, termasuk penghematan air dan dampaknya terhadap lingkungan.

Pemanfaatan air daur ulang di Fakultas merupakan langkah yang signifikan dalam mengurangi penggunaan air bersih dan berkontribusi pada lingkungan yang lebih berkelanjutan. Dengan komitmen dan keterlibatan seluruh komunitas Fakultas, program ini dapat menjadi aset berharga dalam mencapai tujuan keberlanjutan dan meningkatkan peringkat UIGreenMetric di Fakultas.