



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA



LOKASI
KUAT, MENGUATKAN
INDONESIA

Sosialisasi Program Pemberdayaan Masyarakat Desa (P2MD)



Lingkungan Desa Balak
Kecamatan Songgon Banyuwangi

Pengenalan Program



Program Pemberdayaan Masyarakat Desa adalah kegiatan pemberdayaan masyarakat yang dilakukan oleh mahasiswa melalui Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) dan atau Badan Eksekutif Mahasiswa.

Menumbuhkan rasa peduli Mahasiswa dan berkontribusi kepada masyarakat desa agar terbangun desa binaan yang aktif, mandiri, berwirausaha, dan sejahtera.

Judul

INSTALASI IRIGASI AIR BERSIH MASYARAKAT DESA BALAK DENGAN METODE SMART CONTROL BERBASIS IoT

Mitra Sasaran

Kelompok Masyarakat Himpunan Masyarakat Pemakai Air Minum (HIPAM) Desa Balak

Pemberdayaan

Hibah alat instalasi dan web smart control, pelatihan kelompok Hipam Desa Balak, buku panduan alat

Tujuan Pemberdayaan

Memberikan inovasi baru dalam instalasi irigasi air bersih di Desa Balak yang dapat dikontrol dengan Smart Control berbasis Internet of Things

Agenda Kegiatan



April 2022

Kunjungan ke mitra di Desa Balak dan Penguploadan Proposal ke web P2MD

Juli - Oktober 2022

Survey ulang kondisi lingkungan, Penyuluhan Program, Pembuatan alat, dan Pelatihan cara kerja alat

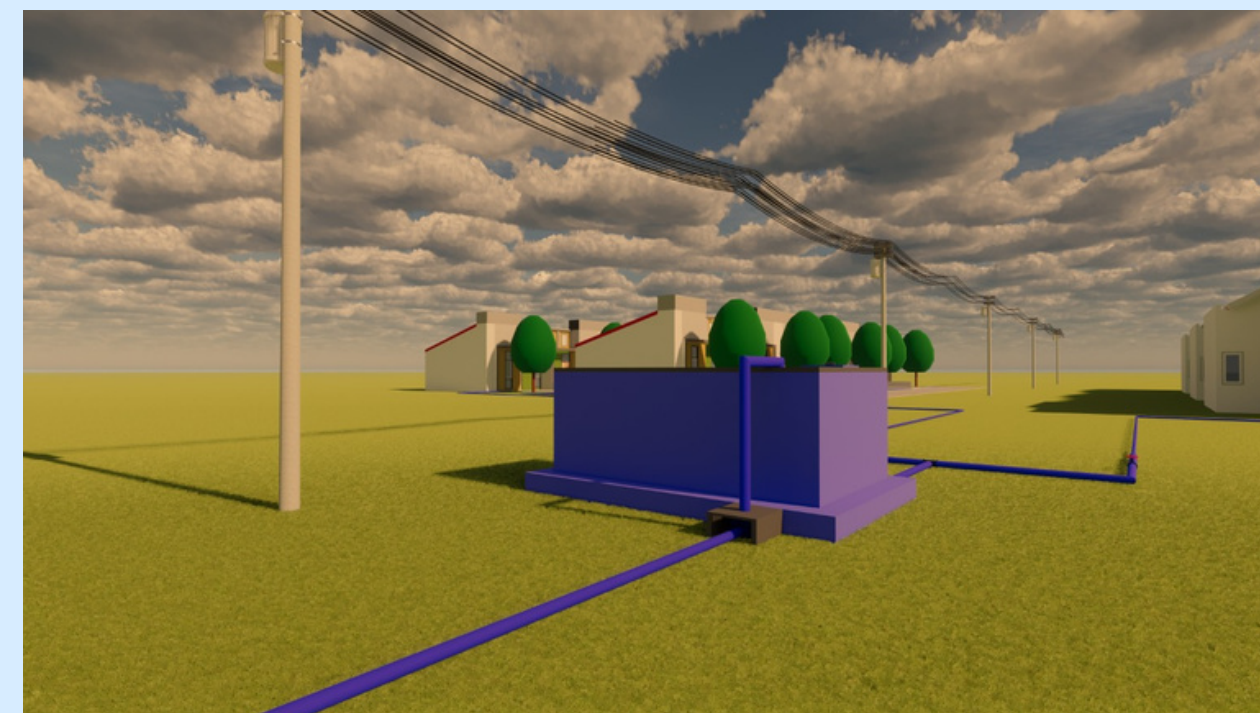
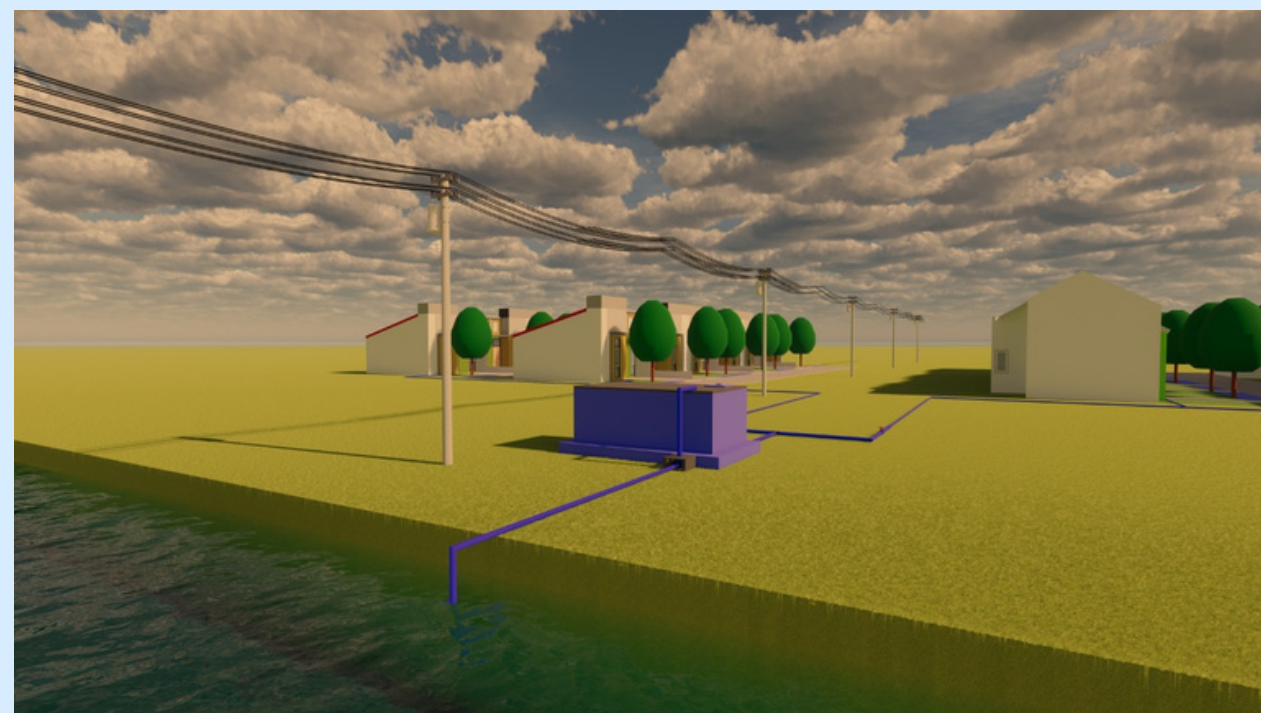
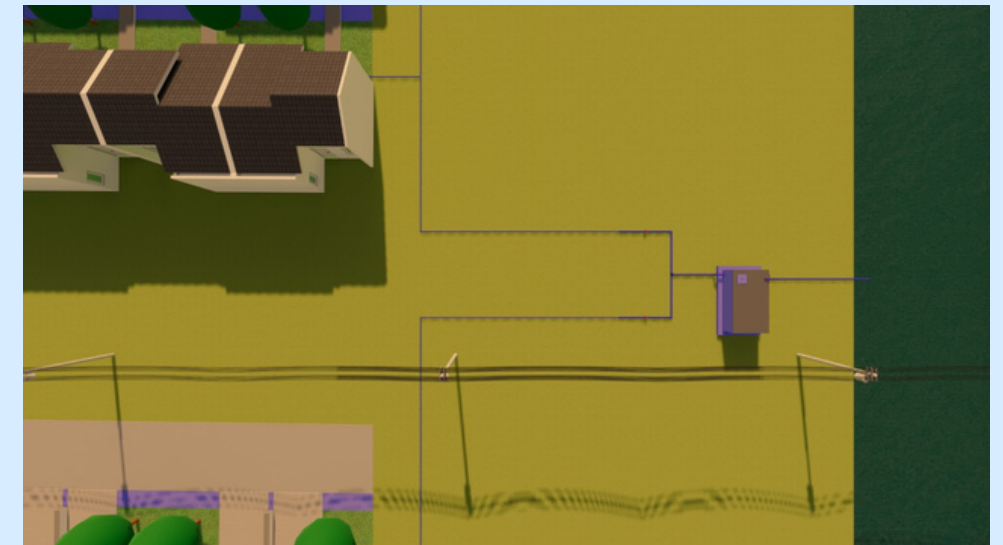
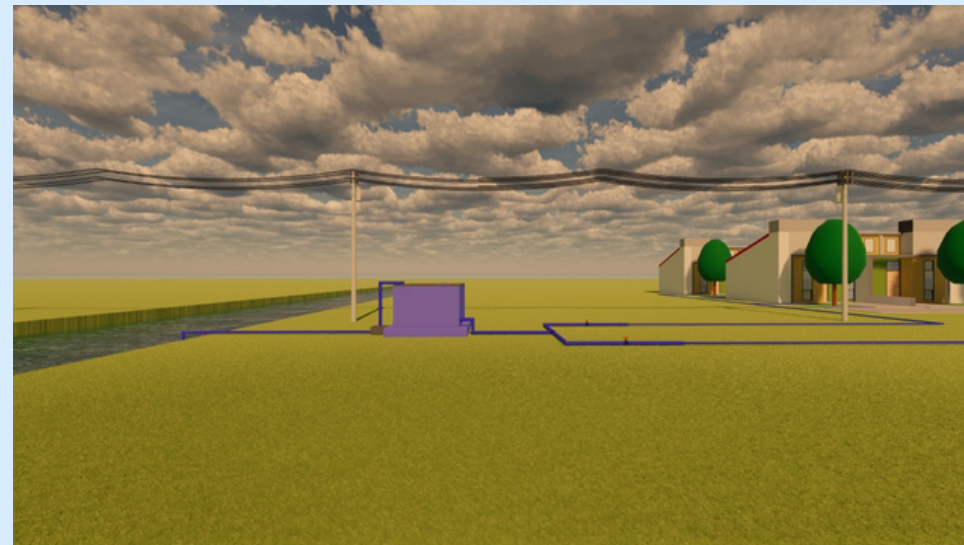
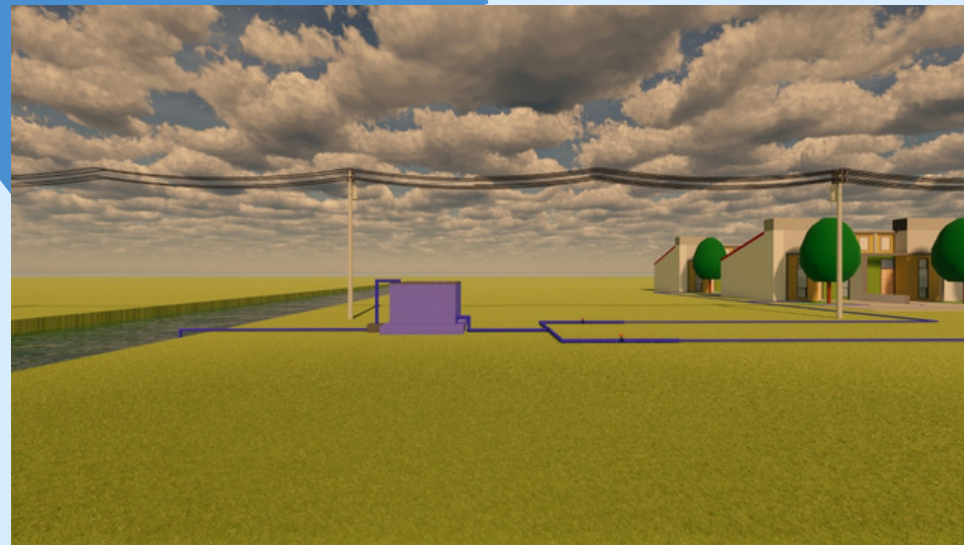
Mei - Juni 2022

Seleksi Proposal P2MD oleh dikti vokasi

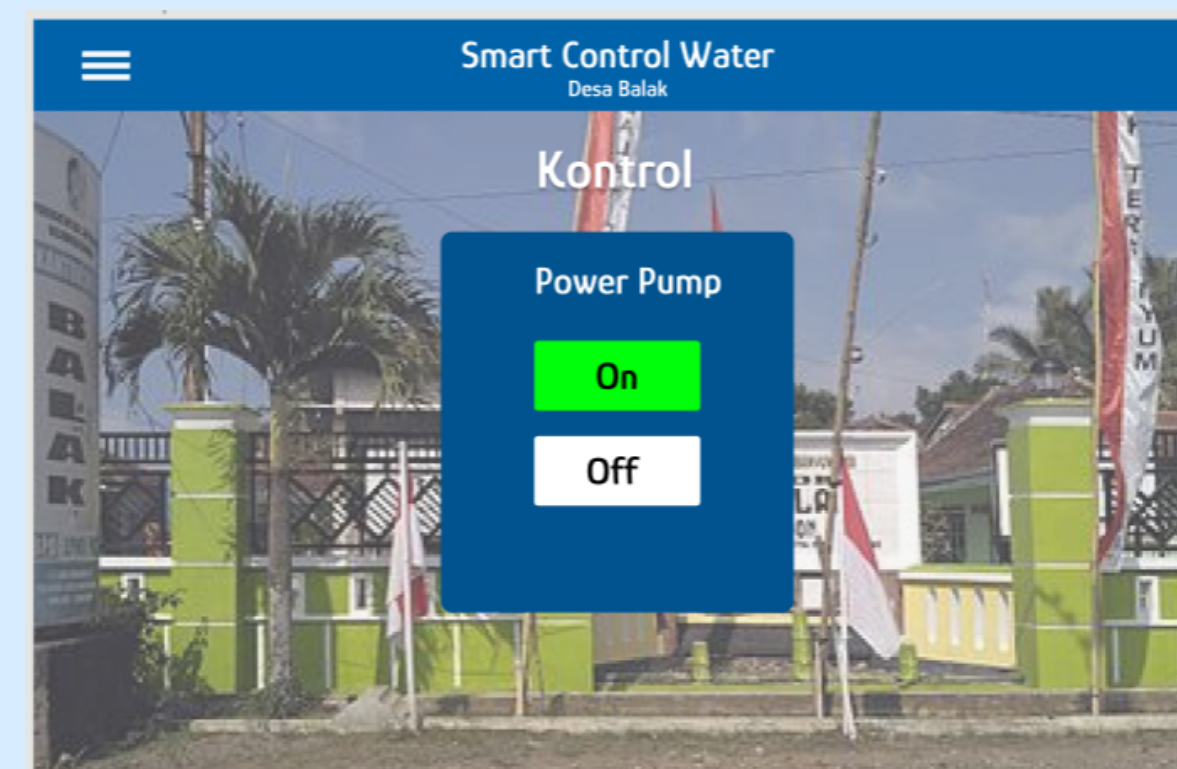
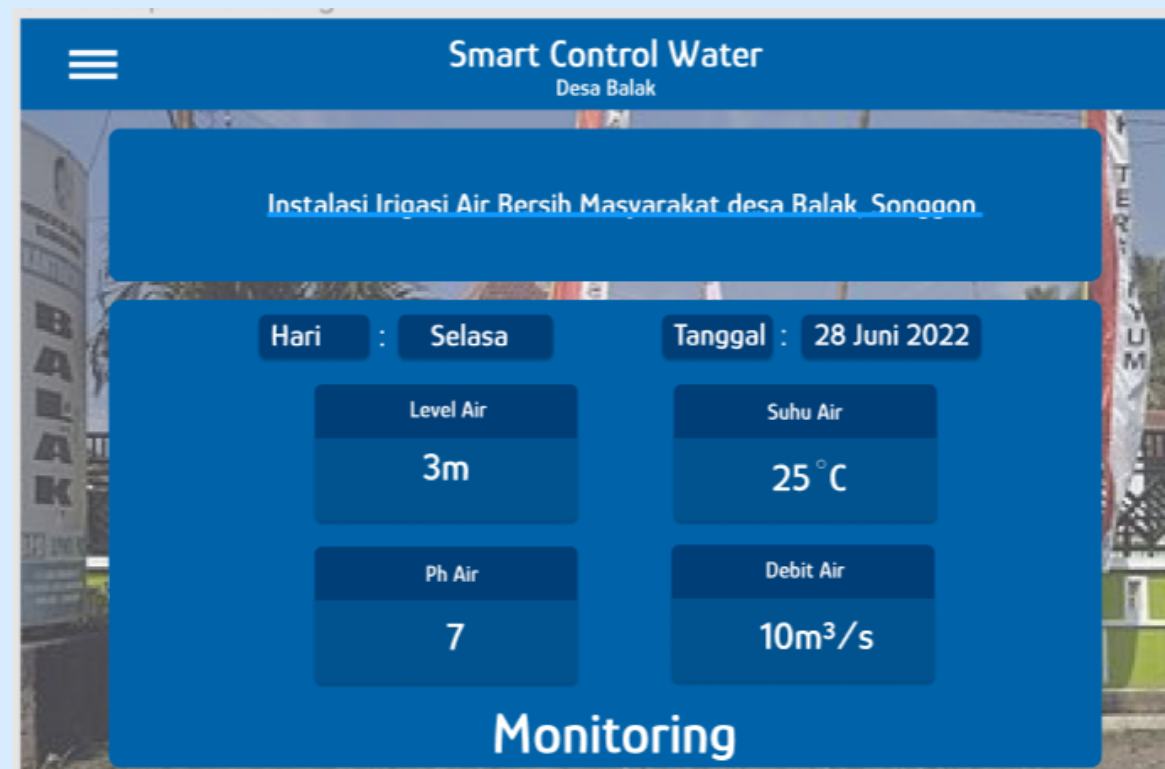
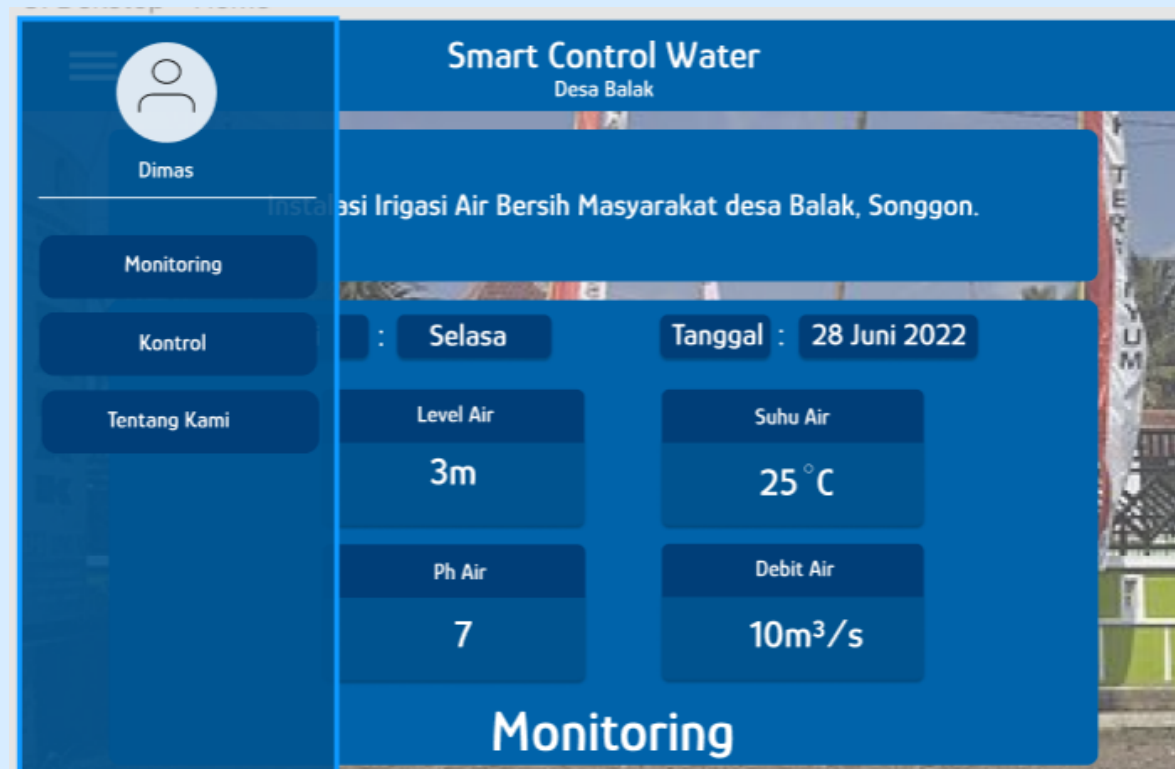
November 2022

Penyerahan alat dan pedoman penggunaan kepada HIPAM Desa Balak

Desain Alat



Desain web



Hasil yang Ingin di Capai



1. Saluran Irigasi pengairan masyarakat semakin Lancar
2. Irigasi masyarakat di kombinasikan dengan IPTEK dengan Sistem IoT
3. Edukasi masyarakat terkait pengoprasian Metode Smart Control Berbasis IoT

Keberlanjutan Program

Desa Balak
Desa Balak menjadi Desa
Binaan POLITEKNIK
NEGERI BANYUWANGI
dari UKM Riset Bahasa Dan
Budaya



Kemitraan

Untuk jalinan kemitraan pasca P2MD yaitu tim akan terus memonitoring mitra agar bisa memanfaatkan secara maksimal Alat yang kami ciptkan dengan Warga.

Publikasi

- 1.Jurnal Sinta 5
- 2.vidio Kegiatan



Terimakasih