



**DINAS PEKERJAAN UMUM, PENATAAN RUANG,  
PERUMAHAN RAKYAT DAN KAWASAN  
PERMUKIMAN KABUPATEN BALANGAN**

# PROPOSAL



## PROFIL INOVASI DAERAH

### SI LANGKAR

Sistem Informasi Pelaporan Mengenai Kerusakan Bangunan Irigasi

1. Nama Inovasi : SI LANGKAR
2. Tahapan Inovasi : Penerapan
3. Inisiator : OPD
4. Bentuk Inovasi : Pelayanan Publik
5. Urusan Inovasi : Pelayanan Bidang Sumber Daya Air
6. Waktu Ujicoba : 01 April 2023
7. Waktu Implementasi : 1 Mei 2023

“AYO LAPOR KE APLIKASI  
**SI LANGKAR** MUN DI  
WADAH PIAN ADA NANG RUSAK  
BANGUNAN  
IRIGASINYA”



## SISTEM INFORMASI PELAPORAN **MENGENAI** KERUSAKAN BANGUNAN IRIGASI

---

Tujuan inovasi si Langkar adalah masyarakat umum, khususnya petani pemakai air (P3A) dapat melaporkan kerusakan jaringan irigasi ditempatnya secara online dengan cepat tanpa harus melaporkan ke instansi atau saat acara tertentu saja



## LATAR BELAKANG

---

Kabupaten Balangan memiliki daerah pertanian terutama pertanian sawah padi yang luas. Jumlah Daerah Irigasi di Kabupaten Balangan yaitu 23 Daerah Irigasi. Hanyar. Jaringan irigasi perlu dipelihara atau dilakukan operasi dan pemeliharaan agar jaringan irigasi yang terbangun dapat berfungsi dengan baik. Jaringan irigasi di Kabupaten Balangan terdiri dari jaringan irigasi sederhana dan jaringan irigasi semi teknis. Jumlah penjaga bendung di Kabupaten Balangan berjumlah 5 orang. Luasnya irigasi pertanian dan jaringan irigasi di Kabupaten Balangan belum di iringi dengan jumlah sumber daya manusia yang cukup untuk melaporkan jaringan irigasi yang rusak.

Apabila informasi kerusakan irigasi dilaporkan lebih lama, apalagi melewati tahun perencanaan, maka pemeliharaan dan/atau perbaikan bangunan irigasi baik saluran irigasi, pintu air dan bangunan lainnya akan makin lama direalisasikan. Selain itu, dengan adanya pelaporan kerusakan bangunan irigasi yang cepat kemudian dilakukan tindak lanjut sementara dapat mencegah kerusakan bangunan irigasi lebih buruk.



## **METODE DAN STRATEGI PEMECAHAN MASALAH**

---

Oleh karena itu, perlu dilakukan sistem informasi pelaporan mengenai kerusakan bangunan irigasi yang telah terbangun secara online agar informasi mengenai kerusakan irigasi dapat dilaporkan secara cepat ke Bidang Sumber Daya Air, Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang, Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten Balangan.



## **MANFAAT ATAU DAMPAK HILIR**

---

- a. Bagi instansi: terutama Bidang Sumber Daya Air, Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang, Perumahan Rakyat, dan Kawasan Permukiman Kabupaten Balangan yaitu pembaharuan/update tentang kerusakan bangunan irigasi, baik berupa saluran irigasi, pintu air, bendung, cek dam ataupun bangunan air lainnya dapat diketahui secara cepat.
- b. Bagi masyarakat : meningkatkan produktivitas hasil pertanian karena pengelolaan jaringan irigasi dapat berjalan dengan baik

