

# **SMARTLH**

PENGAJUAN PROPOSAL RTLH BERBASIS ONLINE

DINAS PEKERJAAN UMUM PENATAAN RUANG  
PERUMAHAN RAKYAT DAN KAWASAN PERMUKIMAN

## A. Latar Belakang

Menurut UU Nomor 1 Tahun 2011 tentang perumahan dan kawasan permukiman, pengertian perumahan adalah kumpulan rumah sebagai bagian dari permukiman, baik perkotaan maupun perdesaan, yang dilengkapi dengan prasarana, sarana dan utilitas umum sebagai hasil upaya pemenuhan perumahan yang layak huni dan berkualitas. Salah satu upaya untuk pemenuhan rumah layak huni yaitu dengan pendataan yang baik dan lengkap sebagai bahan untuk di ajukan apabila ada bantuan dalam rehabilitasi, peningkatan kualitas maupun pembangunan baru rumah tidak layak huni. Pasal 16, 17 dan 18 menyiratkan bahwa salah satu wewenang dari Pemerintah dalam melaksanakan pembinaan adalah menyusun dan menyediakan basis data perumahan dan kawasan permukiman, baik pada tingkat Pusat, tingkat Provinsi dan tingkat Kabupaten.

Menurut Peraturan Bupati balangan nomor 80 Tahun 2021 tugas pokok, fungsi dan uraian tugas dinas pekerjaan umum, penataan ruang, perumahan rakyat dan kawasan permukiman khususnya bidang Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman mempunyai tugas mengoordinasikan, membina, mengatur dan mengendalikan perumahan, kawasan permukiman serta peningkatan prasarana, sarana dan utilitas umum.

Pendataan merupakan langkah awal dalam melaksanakan tugas khususnya pada seksi Perumahan, dengan ada nya data yang tersimpan rapi dan terpusat maka akan dengan mudah memberikan bantuan dengan tepat sasaran. Namun pada saat gedung pindah atau ASN yang bertanggung jawab sebelumnya pindah, berkas yang merupakan porposal dalam bentuk *print out* berpotensi hilang atau tercecer saat perpindahan gedung dan membuat ASN baru yang harus bertanggung jawab dengan proposal atau data tidak terekam dengan baik membuat tidak maksimal dalam melanjutkan tanggung jawabnya. Dengan hal tersebut maka dibutuhkan sebuah sistem berbasis internet dalam melakukan pendataan khususnya dalam pengusulan proposal untuk by name by address rumah tidak layak huni (RTLH) yang cepat efektif dan efisien. Kendala kendala tersebut membuat bidang Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman khususnya dalam bidang Perumahan membuat Pengajuan Proposal Usulan RTLH Berbasis *Online*.

Dalam melakukan Pendataan khususnya untuk Rumah Tidak Layak Huni yang di lakukan agar dapat mengumpulkan data *update* dan terpusat yang terekam secara baik dengan menyimpan data tersebut merupakan hal yang tidak mudah apalagi apabila terjadi human error dalam penyimpanan berkas proposal. Namun dengan perkembangan teknologi yang semakin

canggih, dunia kini memasuki era revolusi industri 4.0, yakni menekankan pada pola *digital economy*, *artificial intelligence*, *big data*, *robotic*, dan lain sebagainya atau dikenal dengan fenomena *disruptive innovation*. Maka penggunaan teknologi dapat digunakan dalam melakukan Pengusulan Proposal ataupun Pendataan khususnya untuk Rumah Tidak Layak Huni.

Bidang Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman memiliki data yang mana jumlah rumah tidak layak huni pada tahun 2022 sebanyak 2290 unit. Pendataan yang akan dilakukan Bersama dengan memanfaatkan teknologi yang akan mempercepat dalam pengusulan yang tidak menunggu proposal fisik datang ke kantor dan dapat dilakukan penyelesaian di hari tersebut, dalam penyimpanan data juga aman karena data tersimpan dalam google drive dan penginputan Kembali ke aplikasi Kula Rakat yang terintegrasi dengan Smart RTLH.

## **B. Tujuan**

Tujuan dari pelaksanaan Inovasi “*SMART-RTLH* (Pengajuan Proposal Usulan RTLH Berbasis *Online*) “ adalah :

1. Optimalisasi Pendataan Rumah Tidak Layak Huni agar proposal dapat dengan cepat tersampaikan ke Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang, Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman tanpa menunggu proposal fisik dikirimkan ke SKPD dengan menggunakan teknologi yang sudah tersedia agar efisien dalam waktu penginputan data pada SKPD.
2. Mempermudah dalam perekaman data dan kelengkapan proposal dengan menggunakan media google form dan terintegrasi dengan KULA RAKAT.

## **C. Sasaran**

### **Sasaran Kegiatan**

Dengan adanya *SMART-RTLH* (Pengajuan Proposal Usulan RTLH Berbasis *Online*) pekerjaan lebih efektif dan efisien data bisa cepat diterima sehingga data yang masuk bisa langsung ditindaklanjuti.

### **Sasaran Lokasi**

Sasaran lokasi kegiatan Inovasi *SMART-RTLH*, meliputi:

1. Kecamatan Awayan

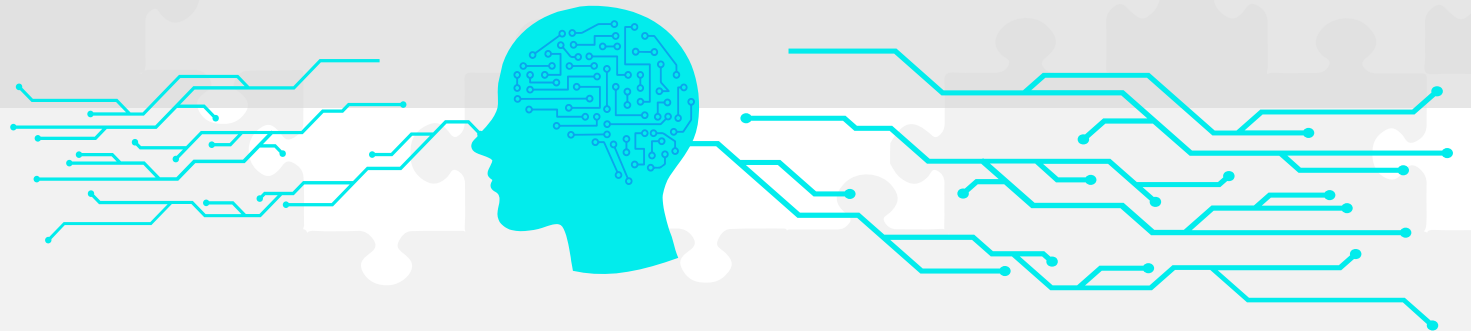
2. Kecamatan Batu Mandi
3. Kecamatan Halong
4. Kecamatan Juai
5. Kecamatan lampihong
6. Kecamatan Paringin
7. Kecamatan Paringin Selatan
8. Kecamatan Tebing Tinggi

# SMART RTLH

SMART RTLH mendukung dalam melakukan Pendataan khususnya untuk Rumah Tidak Layak Huni yang dilakukan dapat mengumpulkan data *update* dan terpusat yang terekam secara terpusat dalam menyimpan data tersebut dan penyimpanan berkas proposal dengan memanfaatkan perkembangan teknologi yang semakin canggih dan dalam perkembangan sekarang dunia kini memasuki era revolusi industri 4.0, yakni menekankan pada pola *digital economy, artificial intelligence, big data, robotic*, dan lain sebagainya atau dikenal dengan fenomena *disruptive innovation*.

# SMART RTLH

SMART RTLH dalam mendukung perkembangan sekarang dunia kini memasuki era revolusi industri 4.0, yakni menekankan pada pola *digital economy, artificial intelligence, big data, robotic*, dan lain sebagainya atau dikenal dengan fenomena *disruptive innovation*. Maka penginputan menggunakan *googleform* sebagai media pengisian usulan dan *google drive* sebagai media penyimpanan data





# **CARA PENGINPUTAN SMART RTLH**



# SMART RTLH

SMART RTLH  
MENGGUNAKAN  
GOOGLEFORM DALAM  
PENGINPUTANNYA

Mari Bersama Mewujudkan Rumah Layak Huni



# RLH

Rumah  
Layak  
Huni



# CARA PENGGUNAAN SMART RTLH



PIHAK KECAMATAN/DESA DAPAT MENGAKSES LINK INI :  
<https://forms.gle/uEnQ5fygU9p1YUk59>



SEBELUM MENGAKSES LINK TERSEBUT TERLEBIH  
DAHULU SCAN PROPOSAL YANG AKAN DI UPLOAD PADA  
GOOGLEFORM



DATA YANG DI PERLUKAN PADA PROPSAL BERUPA :  
NAMA, ALAMAT, KTP, KK DAN BUKTI KEPEMILIKAN TANAH

# TAMPILAN AWAL SMART RTLH

## SMART RTLH

Pengajuan Proposal  
Usulan RTLH

yulisa.mella11@gmail.com [Ganti akun](#)



Nama dan foto yang terkait dengan Akun Google Anda akan direkam saat Anda mengupload file dan mengirim formulir ini. Alamat email Anda bukan bagian dari respons Anda.

\* Menunjukkan pertanyaan yang wajib diisi

Mari Bersama Mewujudkan Rumah Layak Huni



**RLH**  
Rumah  
Layak  
Huni

Kecamatan \*

Jawaban Anda

Desa/Kelurahan \*

Jawaban Anda

RTLH/Rumah Korban Bencana \*

- ☐ RTLH
- ☐ RUmah Korban Bencana

Upload Proposal (Nama file Proposal\_Nama Desa\_Kecamatan) \*

[📎 Tambahkan file](#)

Kirim

Kosongkan formulir

TAMPILAN DATA  
YANG HARUS DI ISI  
OLEH KECAMATAN

Kecamatan \*

Jawaban Anda

Di isi sesuai dengan kecamatan Domisili

Desa/Kelurahan \*

Jawaban Anda

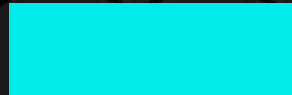
Di isi sesuai dengan kelurahan Domisili



RTLH/Rumah Korban Bencana \*

- ☐ RTLH
- ☐ RUmah Korban Bencana

Di isi sesuai dengan usulan apakah merupakan RTLH atau Rumah Korban Bencana (rumah korban bencana harus mencantumkan surat kronologi bencana pada proposal)



Upload Proposal (Nama file Proposal\_Nama Desa\_Kecamatan) \*

📁 Tambahkan file

Kirim

Kosongkan formulir

Upload Proposal dengan nama format  
(Nama\_Desa/Kelurahan\_Kecamatan)



Surat pengantar dari Kepala  
Desa/Lurah/Camat setempat

Data RTLH/Rumah Korban Bencana  
yang di usulkan

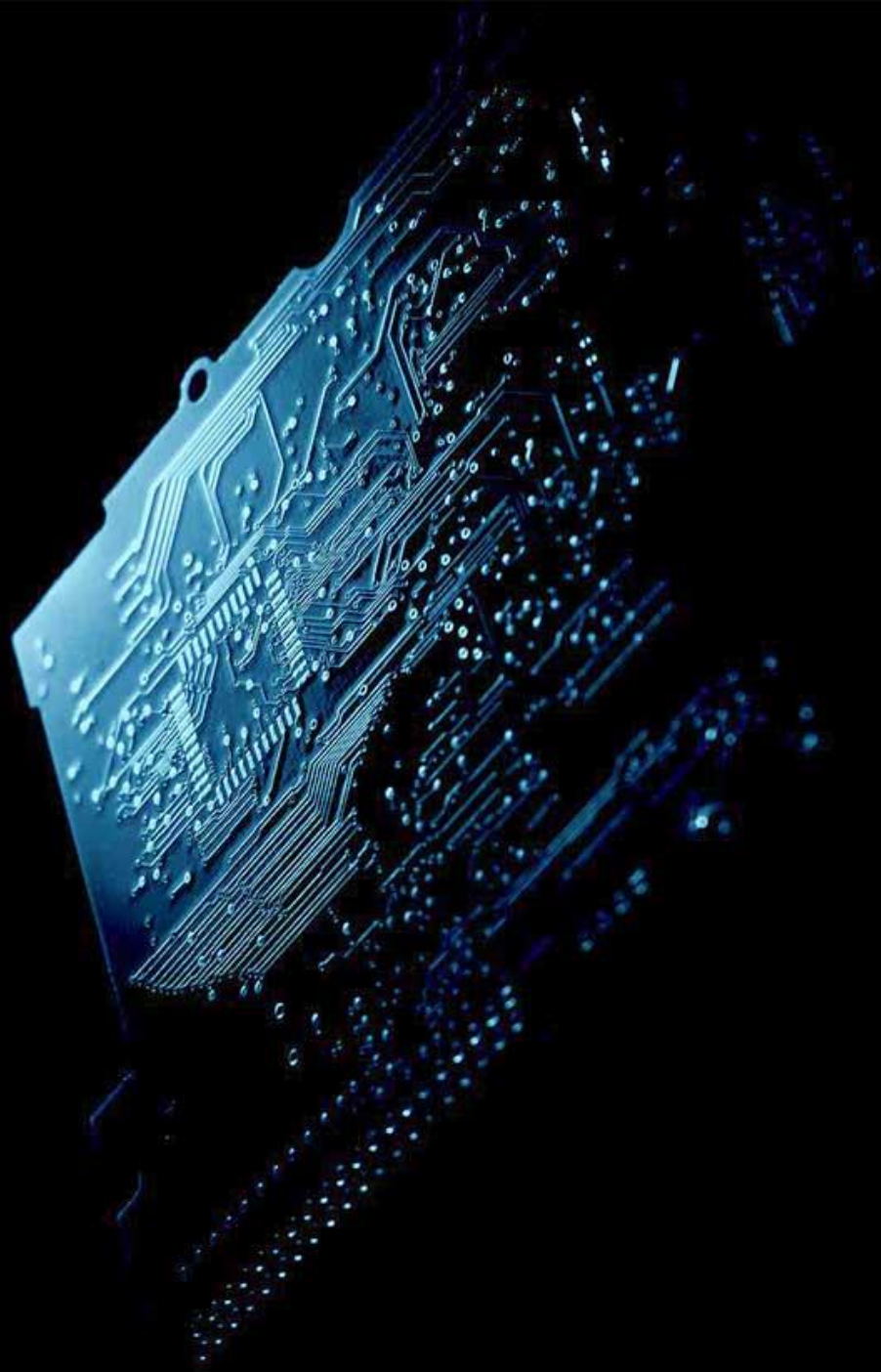
Data berupa Nama, Nik, Alamat, Foto  
KTP, KK, Foto Rumah dan koordinat

Di kirim dalam bentuk PDF dengan  
Maksimal ukuran file 10MB

## **PENUTUP**

Kegiatan Smart RTLH merupakan kegiatan yang dimaksudkan untuk Memdukung Upaya menuntaskan Rumah Tidak Layak Huni dan miskin ekstrem di Kabupaten Balangan. Kegiatan ini dapat membantu mempercepat peningkatan rumah layak huni di kabupaten balangan, kegiatan rehabilitasi rumah tidak layak huni merupakan kegiatan strategis di Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang, Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman Kabupaten Balangan untuk menciptakan rumah layak huni untuk warga khususnya Kabupaten Balangan.





# SMART RTLH

PENGAJUAN PROPOSAL RTLH BERBASIS ONLINE

YULISA MELLA, S.T  
ANALIS BANGUNAN DAN PERUMAHAN