**DOKUMEN DESAIN PERANGKAT LUNAK**

**BLUELIGHT**

FORMAT DATA

*LSKK-SW-FD-01-BL*



**PT. LANGGENG SEJAHTERA KREASI KOMPUTASI**

**©2019**

Dokumen Desain Perangkat Lunak, BLUELIGHT

Format Data Sistem Bluelight

PT. Langgeng Sejahtera Kreasi Komputasi ©2019

# Deskripsi Aplikasi

Sistem dirancang sebagai bagian dari penelitian yang terkait dengan pola penanggulangan keadaan darurat,yang bersifat individual dan memerlukan layanan “*bluelight*” seperti ambulan, polisi dan pemadam kebakaran, maupun yang sifatnya lebih luas seperti banjir, gempa dll. Sistem ini secara arsitektur mirip dengan sistem *homeauto*, namun selain menggunakan sensor-sensor yang khusus terkait dengan bencana tersebut, juga mengeksploitasi pola sosial dalam mitigasinya.

# Format Data

Berikut *format data system Bluelight* :

|  |  |
| --- | --- |
| **Server MQTT Online** | |
| **Protocol** | mqtt/tcp |
| **Host** | rmqbluelight.pptik.id |
| **Port** | 1883 |
| **Topic** | bluelightin |
| **Username** | Bluelight |
| **Password** | Bluelgiht123! |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Format Data Microcontroller** | | | | |
| **No** | **Device** | **Routing key** | **Format Data** | **Keterangan** |
| 1 | Sensor asap | bluelightin | “#jenis\_iot#mac\_address#data1#data2#data3 #kode\_device#" | Publish |
| 2 | Sensor Pir | bluelightin | “#jenis\_iot#mac\_address#data1#data2#data\_3 #kode\_device#" | Publish |
| 3 | Sensor Banjir | bluelgihtinr | “#jenis\_iot#mac\_address#data1#data2#jenis\_siaga #kode\_device#" | Puiblish |

Tabel 1 Format data *microcontroller*

# *Release Notes*

Berikut *release notes* aplikasi untuk sistem bluelight.

### *BL-FD, b1912, v1.0*

* Versi rilis pertama.

# *Approval*

Dibuat oleh Tim *S/W* *Engineer* pada 13 Desember 2019.

Dicek dan disetujui pada 13 Desember, oleh:

Mochamad Vicky Ghani Aziz