**DOKUMEN DESAIN PERANGKAT LUNAK**

**GATE PARKIR**

FORMAT DATA SISTEM GATE PARKIR

*LSKK-SW-FD-01-GP*



**PT. LANGGENG SEJAHTERA KREASI KOMPUTASI**

**©2019**

Dokumen Desain Perangkat Lunak, GATE PARKIR

Format Data Sistem Gate Parkir

PT. Langgeng Sejahtera Kreasi Komputasi ©2019

# Deskripsi Aplikasi

Sistem ini dirancang untuk mendukung bisnis proses parkir di sekolah atau tempat-tempat parkir lainnya. Sistemnya dirancang dan diimplementasi dengan konsep IOT sehingga proses implementasinya dapat dilakukan dengan sangat cepat.

# *Format Data*

Berikut server *system Gate Parkir* :

|  |  |
| --- | --- |
| **Server MQTT** | |
| **Protocol** | mqtt/tcp |
| **Host** | 192.168.16.99 |
| **Port** | 1883 |
| **Username** |  |
| **Password** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Function** | **Topic** | **JSON Data** | **Keterangan** |
| 1 | Gate In | gate/open\_entry | 1 | buka gate masuk |
| O | buka gate masuk |
| C | tutup gate masuk |
| S | stop gate masuk |
| 2 | Gate Out | gate/close\_gate | 1 | buka gate keluar |
| O | buka gate keluar |
| C | tutup gate keluar |
| S | stop gate keluar |
| 3 | Kartu RFID IN | gate/rfid | cardID | tap kartu masuk |
| 4 | Kartu RFID Keluar | /parking.response | Keluar#timestamp#cardID | tap kartu keluar |
| 5 | Login Operator | /parkir.request | Login#username#password | login operator parkir |

# *Release Notes*

Berikut *release notes* aplikasi untuk sistem Gate Parkir.

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

* Versi rilis pertama.

# *Approval*

Dibuat oleh Tim *S/W* *Engineer* pada 17 Desember 2019.

Dicek dan disetujui pada 17 Desember 2019, oleh:

Mochamad Vicky Ghani Aziz