**DOKUMEN DESAIN PERANGKAT LUNAK**

**SISTEM MONITORING DAYA LISTRIK**

TEST LOG

*LSKK-SW-TL-01-SMDL*



**PT. LANGGENG SEJAHTERA KREASI KOMPUTASI**

**©2019**

Dokumen Desain Perangkat Lunak, MONITORING DAYA LISTRIK

Test Log Sistem Monitoring Daya Listrik

PT. Langgeng Sejahtera Kreasi Komputasi ©2019

# Deskripsi Aplikasi

# Sistem monitoring daya listrik merupakan sistem *Remote Metering yang* dibangun menggunakan konsep IOT sehingga dapat di implementasi dengan jumlah yang banyak dengan fitur yang semakin kompleks dengan cepat.

# Penggunaan saat intensitas yang tinggi pada skala yang banyak memungkinkan berbagai hal yang tidak dapat dihitung sebelumnya:

# Estimasi status perangkat terpasang dengan granularisasi yang tinggi hingga bahkan dapat memperkirakan terjadinya abnormalitas;

1. Prediksi *demand* yang semakin akurat sehingga *supply* dapat dibuat sangat dekat dengan demand dll. Semua tentunya memanfaatkan teknologi *big-data* dan AI.

# *Test Log*

*Berikut test log system monitoring daya listrik :*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEST LOG** | | | | |
|  |  |  |  |  |
| **Tanggal** | | 29 November 2019 | | |
| **Pekerjaan** | | |  | | --- | | Home Automation | | | |
| **Sub** | | SIstem Monitoring Daya Listrik | | |
| **Person** | | Yusuf | | |
| **Tester** | | Nurman | | |
|  |  |  |  |  |
| **No** | **Input** | **Sub Item** | **Output** | **Result** |
| 1 | Informasi | Jenis IOT | Jenis IOT yang digunakan | ✓ |
| MAC | Mac Address Node | ✓ |
| Kode Device | Kode Device | ✓ |
| 2 | Data | Voltage | Muncul Data Volt | ✓ |
| Current | Muncul Data Arus | ✓ |
| Power | Muncul Data Power | ✓ |
| 3 | Kendali KWH Meter | Switch On | KWH Meter Hidup | ✓ |
| Switch Off | KWH Meter Mati | ✓ |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | Bandung, 29 November 2019 | |
|  |  |  |  |  |
|  | Mengetahui, |  | Tester, | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Vicky Aziz |  | Nurman Hariyanto | |

# *Release Notes*

Berikut *release notes* aplikasi untuk sistem monitoring daya listrik.

### *SMDL-TL, 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