

Geofisika, AWS, ARG, AAWS milik BMKG pada Stasiun kerjasama dan di luar BMKG.

#### 4. Dasar

Dasar pelaksanaan pemeliharaan adalah sebagai berikut :

- UU RI No. 31 Tahun 2009 tentang Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika
- Lampiran V Peraturan Kepala BMKG Nomor : kep. 01 tahun 2012 Tanggal : 14 Februari 2012 tentang Rincian Tugas Unit Kerja Dilingkungan Kantor Pusat BMKG
- DIPA Satker Deputi Bidang Instrumentasi Kalibrasi Rekayasa dan Jaringan Komunikasi No. S-1088/MK.02/2021 Tanggal 29 November 2021
- Surat Perintah Tugas No. IJ.00.00/669/KPI/X/2023 a.n Muhammad Fajar Asshidiqi, Ranni Pawitasari dan Gde Krisna Lingga Aditama

#### B. Kegiatan yang dilaksanakan

Tanggal Pelaksanaan : 21 Agustus – 25 Agustus 2023

Tempat Tujuan : AAWS Polewali Mandar, ARG Polewali, AWS Kalukku, ARG Mamuju

##### 1. Kegiatan Pemeliharaan AAWS Polewali Mandar

###### ❖ Kondisi Awal :

- Kondisi awal di AWS Center untuk lokasi **AAWS Polewali Mandar**
- Kondisi rumput ditaman alat ditumbuhi rumput – rumput panjang
- *Enclosure* dalam kondisi baik
- *Tipping Bucket* dan jungkat-jungkit bersih
- Kartu m2m berfungsi dengan baik
- Baterai Aki berfungsi dengan baik
- S/N Tipping Bucket belum tercatat di BMKG Pusat

###### ❖ Pemeliharaan yang dilakukan adalah pemeliharaan secara preventif dan korektif adapun kegiatannya antara lain:

- Melakukan pengecekan sistem catu daya
- Melakukan pengecekan regulator, Modem dan Logger
- Melakukan pengecekan tegangan baterai aki
- Membersihkan jungkat-jungkit sensor hujan
- Melakukan pencatatan S/N untuk Tipping Bucket (22-0374)

- Melakukan pencatatan S/N Modem Inhand (**RL6151926453702**)
- Membersihkan lingkungan di sekitar peralatan
- Mendokumentasikan pelaksanaan pemeliharaan di **AAWS Polewali Mandar**

## 2. Kegiatan Pemeliharaan ARG Polewali

### ❖ Kondisi Awal :

- Kondisi awal ON di AWS Center untuk lokasi **ARG Polewali**
- Kondisi sekitar alat bersih
- *Enclosure* dalam kondisi baik
- *Tipping Bucket* dan jungkat-jungkit bersih
- Kartu m2m berfungsi dengan baik
- Baterai Aki berfungsi dengan baik
- Logger masih Versi Lama

### ❖ Pemeliharaan yang dilakukan adalah pemeliharaan secara preventif adapun kegiatannya antara lain:

- Melakukan pengecekan sistem catu daya
- Melakukan pengecekan regulator, Modem dan Logger
- Melakukan pengecekan tegangan baterai aki
- Membersihkan jungkat-jungkit sensor hujan
- Melakukan pengecekan pengiriman data
- Melakukan Update VPN
- Melakukan pencatatan S/N Tipping Bucket (**22-0215**)
- Membersihkan lingkungan di sekitar peralatan
- Mendokumentasikan pelaksanaan pemeliharaan di **ARG Polewali**

## 3. Kegiatan Pemeliharaan ARG Mamuju

### ❖ Kondisi Awal :

- Kondisi awal **OFF** di AWS Center untuk lokasi **ARG Mamuju**
- Kondisi sekitar alat bersih
- *Enclosure* dalam kondisi baik
- *Tipping Bucket* dan jungkat-jungkit bersih
- Kartu m2m berfungsi dengan baik

- Baterai Aki berfungsi dengan baik
  - Logger rusak
  - Modem rusak
- ❖ Pemeliharaan yang dilakukan adalah pemeliharaan secara preventif adapun kegiatannya antara lain:
- Melakukan pengecekan sistem catu daya
  - Melakukan pergantian Logger CR300 S/N (17474)
  - Melakukan pergantian Modem Inhand (RF302231623009)
  - Melakukan pengecekan tegangan baterai aki
  - Membersihkan jungkat-jungkit sensor hujan
  - Melakukan pengecekan pengiriman data
  - Melakukan Update VPN
  - Mendokumentasikan pelaksanaan pemeliharaan di **ARG Mamuju**

#### 4. Kegiatan Pemeliharaan AWS Kalukku

- ❖ Kondisi Awal :
- Kondisi awal **ON** di **AWS Center** untuk lokasi **AWS Kalukku**
  - Kondisi sekitar alat bersih
  - *Enclosure* dalam kondisi baik
  - *Tipping Bucket* dan jungkat-jungkit bersih
  - Kartu m2m berfungsi dengan baik
  - Baterai Aki berfungsi dengan baik
  - Data tidak lengkap masuk di **AWSCenter**
- ❖ Pemeliharaan yang dilakukan adalah pemeliharaan secara preventif adapun kegiatannya antara lain:
- Melakukan pencatatan S/N Robustel (02572021110253)
  - Melakukan pencatatan S/N Solar Radiation (197960)
  - Melakukan setting dan Update VPN
  - Melakukan pengecekan tegangan baterai aki
  - Membersihkan jungkat-jungkit sensor hujan
  - Melakukan pengecekan pengiriman data
  - Mendokumentasikan pelaksanaan pemeliharaan di **AWS Kalukku**