

2. Pemeliharaan AWS Masohi

❖ Kondisi Awal :

- Status di *AWS Center Offline*
- *Lingkungan sekitar peralatan bersih*
- *Tipping Bucket dan sensor hujan agak sedikit kotor*
- *Baterai drop*

❖ Pelaksanaan Kegiatan Perbaikan dan pemeliharaan:

- Melakukan penggantian battery
- Melakukan pemeliharaan kabel sensor yang lepas dari logger
- Melakukan pengecekan sistem catu daya
- Melakukan pengecekan logger, modem, dan regulator
- Melakukan pengiriman upgrade script program ke logger
- Melakukan setting mqtt
- Melakukan pengecekan sensor hujan
- Melakukan pengecekan data apakah sudah terkirim ke http, mqtt dan AWS center

B. Hasil yang dicapai

- ❖ Pemasangan resystem ARG telah dilaksanakan dan beroperasi dengan baik.
- ❖ Sistem power (regulator, solar panel dan baterai) sudah terpasang dan berfungsi dengan baik

C. Kesimpulan dan Saran

❖ Kesimpulan

- Perbaikan dan *pemeliharaan* selesai dilakukan dengan proses yang baik
- Alat beroperasi dengan baik dan normal

❖ Saran

- Manajemen waktu untuk antisipasi hujan di lokasi dengan durasi panjang.
- Melakukan koordinasi dengan penjaga terkait kebersihan lingkungan
- Melakukan penggantian sensor tekanan karena nilainya 0
- Melakukan perbaikan pagar ARG Tehoru

D. Penutup

Demikian laporan perjalanan dinas dalam negeri Pemeliharaan peralatan operasional Klimatologi, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 8 Desember

Petugas,



MUHAMAD TAUFIK
NIP. 198303052008011019



NIKO WAHYUDI
NIP. 198305052008121001



TITIS RIKA RIHANDINI
NIP. 199501122016012001
