

MoM – TTC Datalink

Rabu, 28-02-2018

Dari hasil rapat, dapat diresume bahwa :

1. Progress untuk studi LORA Antena, BaudRate yang dapat digunakan hanya pada nilai 57600bps. Dengan frekuensi 169 MHz, 410 MHz – 510 MHz, 868 MHz, dan 915 MHz. Belum dilakukan pengukuran dengan menggunakan spectrum analyzer, dan pengiriman data menggunakan Arduino.
2. Progress untuk studi Xtend Baru, pengukuran yang dilakukan hanya ke sesame Xtend. Belum dicoba melakukan pengukuran antara Xtend maupun Pixhawk, dikarenakan keterbatasan jumlah Pixhawk.
3. Progress untuk Ground Test Satelit, jika sinyal yang diterima sebanyak 80 – 90 %, maka time delaynya kecil.
Ada 3 fokus Ground Test Satelit yang perlu dilakukan, 1. Speed, 2. Ping, 3. Respon Command.
4. Ada plan untuk membeli RFD sebagai pengganti Xtend, sebanyak 8 set.
5. Pengadaan Antena Tracker, VeronT , akan menjadi Antena Tracker di ranah Control.
6. Melakukan diskusi bersama dengan team Electrical mengenai pembahasan EMC.
7. Target pada Triwulan 1, sudah ada judul untuk paper dan membuat tabel ideal ketinggian UAV berdasarkan frekuensi radio yang dipakai.
8. Target pada Triwulan 2, membuat uji ground repeater di Gedung Hantu.