

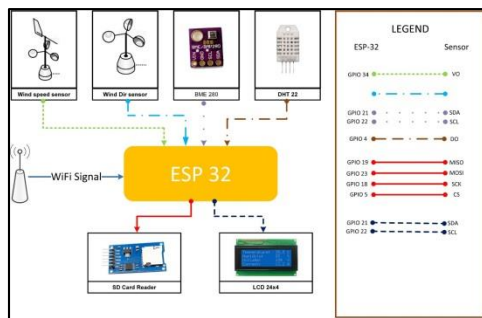
RANCANG BANGUN ALAT PEREKAM DATA CUACA DENGAN BERBASIS *INTERNET OF THINGS*



Nama : Dimas Setiawan
Pangkat/Korps/NRP : Serka Kom 110158
Prodi : Hidro Oseanografi

Deskripsi

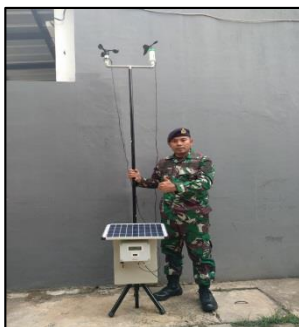
Rancang bangun ini dibuat untuk membantu pada saat pengambilan data kondisi cuaca dilapangan/medan latihan serta memudahkan dalam proses monitoring cuaca dari jarak jauh memanfaatkan jaringan *internet*. Alat perekam data cuaca ini juga bersifat *portable* sehingga memudahkan di pindah-dari satu tempat ke tempat lain. Fitur *power solar cell* membuat alat ini ramah lingkungan memanfaatkan sinar surya untuk konsumsi dan charger daya. Jarak jangkauan telemateri alat tak terbatas dengan data backup berupa sd card yang dapat di unduh secara manual.



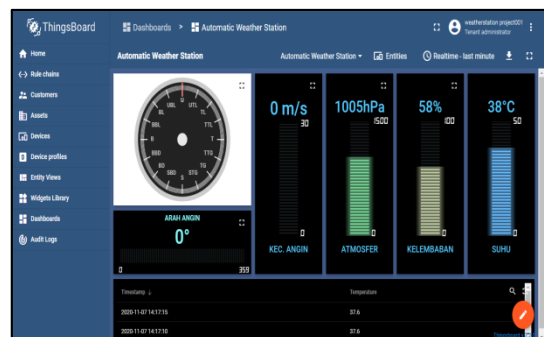
Gambar 1. Rangkaian Sistem



Gambar 2. Uji Coba Alat



Gambar 3. Alat AWS Portable



Gambar 4. Hasil Monitoring Data