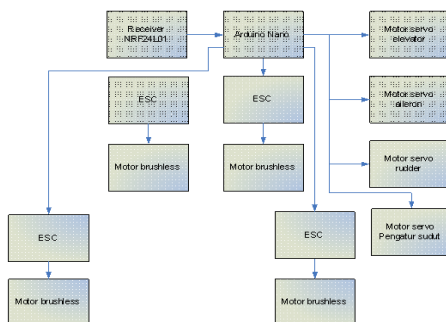


A portrait of a man in a police uniform, identified as M. KIM LIONG. He is wearing a dark blue uniform with various insignia, including a name tag that reads "M. KIM LIONG". He has short dark hair and is looking directly at the camera against a blue background.

Nama : Mocahamad Nur Ilham
Pangkat/Korp/NRP : Sertu SAA NRP 117258
Prodi : D3-13 / Teknik Elektronika

Penggunaan dan pemanfaatan VTOL dapat digunakan *take off and landing* untuk area yang sempit dan pendek. Saat *take off and landing* pesawat UAV VTOL dapat dikendalikan pada mode drone quadcopter, saat melakukan misi penerbangan dapat dikendalikan pada mode pesawat. UAV VTOL dapat digunakan oleh militer untuk pemantauan wilayah udara dalam kegiatan atau operasi keamanan dan pengawasan dalam menjaga wilayah udara maupun laut NKRI.



```

graph LR
    K1[Kontrol yaw dan throttle] --> AN[Arduino Nano]
    K2[Kontrol pitch] --> AN
    K3[Kontrol roll] --> AN
    AN --> K4[Kendali VTOL]
    AN --> T[Transmisi NRF24L01]
  
```



Gambar 3 Hasil Uji Hover VTOL