**ARAH DAN GERAKAN DRONE**

1. 3 AXIS*:* Drone dapat digerakan ke tiga titik sumbu , dengan drone quadcopter Drone dapat digerakan ke depan, kekiri keanan, dan berputar atau pada sumbu x , y , z atau sering disebut gerakan Pitch , Roll, Yaw.
2. PITCH : Gerakan drone untuk maju dan mundur pergerakanya bisa dengan memajukan stik ke depan dan kebelakang sesuai dengan setting rc yang kita lakukan
3. ROLL  : Gerakan drone untuk kekanan atau kekiri pergerakannya bisa dnegan mengerakan kekanan dan kekiri dari rc yang ada.
4. *YAW* : Gerakan drone untuk berputar dari kiri atau dari kanan dan pergerakannya juga dikendalikan dengan RC yang sama gerakannya dengan roll tetapi beda stik.
5. THROTTLE :  Pengendali dari motor / rotor dari drone tersebut bisa juga disebut stik , biasa kita sebutnya throttle down artinya drone diarahkan kebawah. Naik menggunakan throttle up (arahkan stik ketas)
6. AUTO TAKE OFF & LANDING  : Drone bisa diterbangkan secara langsung hanya dengan memencet tombol dan drone akan take off secara automatic begitu pula dengan landingnya
7. HOVERING : Posisi drone dalam keadaan melayang diudara yang biasa dipakai untuk checking drone.
8. TRIM : Tombol atau dial yang dipakai untuk menyeimbangkan dan menjaga kestabilan drone, biasa dipakai di heli rc sedangkan di drone sudah diatur oleh IMU yang melakukan checking sehingga drone tetap stabil di udara.
9. ALERION : Adalah istilah untuk mengerakan stik kekanan atau kekiri sama dengan roll bisa juga disebut ALERION adalah melakukan test kekanan dan kekiri
10. ELEVATOR : Adalah istilah untuk mengerakan stik ke depan dan kebelang atau sama dengan pitch contol bisa juga disebut elevator adalah gerakan melakukan test maju kedepan dan kebelakang
11. FIGURE 8 : Drone terbang membentuk arah atau bentuk angka 8

**MODE**

DJI MODE  
(mode di drone bermerk dji)

1. P-MODE : Position mode, mode dimana GPS dari drone melakukan kuncian ke drone sehingga drone bisa bergerak sesuai dengan perintah, tidak terkendala oleh angin, jarak dari tanah.
2. A- MODE : ATTITUDE Mode . Altitude mode dimana drone hanya mengunci jarak ketinggian dari drone tetapi pergerakan kekanan kiri terpengaruh oleh angin , mode ini dipakai jika mode P tidak berfungsi
3. F -MODE: Feature mode , mode yang ada di drone dimana terdapat fungsi fungsi otomatis / auto pilot yang diberikan oleh DJI tersebut seperti mode POI, Follow me, HOME lock dll
4. S – MODE: Sport mode yang memungkinkan drone bisa terbang melebihi dari kecepatan yang ada atau dipakai pada posisi P mode , jadi dengan menggunakan S-mode kecepatan drone bisa ditambah
5. Altitude : Ketinggian dari drone biasa digunakan satuan meter dan feet MODE UMUM

**CAMERA DAN VIDEO**

1. FOV (FIELD OF VIEW) : Sudut pandang dari camera drone , berapa luaskah dan dihitung dalam derajat contoh FOV 94 derajat artinya lensa camera bisa mencover sekitar 94 derajat
2. LIVE VIEW : Feature yang memungkinkan apa yang dilihat oleh drone bisa terlihat langsung dan dilihat oleh orang banyak dengan media seperti tv , youtube, facebook, dll
3. f stop: Besaran bukaan lensa yang dimiliki oleh camera
4. Shutter speed: Kecepatan yang bisa digunakan untuk memotret dan mengambil video
5. ISO: tingkat sensifitas dari sensor yang diukur dengan ISO 100 – 3200 tergantung dengan jenis drone dan cameranya
6. Burst shooting: Feature camera yang memungkinkan camera untuk memtoret lebih dari satu kali foto yang dihitung dengan per second seperti 6/s , artinya 6 frame yang bisa diambil dalam satu detik
7. AEB : Auto Exposure brackting feature dari camera yang memungkinkan memotret dengan perbedaan exposure yaitu gelap , terang, correct / benar

A-MODE

P-MODE

S-MODE

F-MODE

Mode auto

auto

Manual

Fps normal

Fps drop

Live cam

Critical

Normal

Normal

Normal to critical

<=10%

<=50%

<=80%

Full

Cek kondisi battery

Kondisi on

Kondisi off