

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan sistem, pembuatan sistem aplikasi, uji coba dan analisa yang telah dilakukan, sehingga dapat memperoleh bererapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pergerakan aileron, rudder, throttle dan elevator berhasil digerakkan dengan remote control dengan koneksi wireless modul Nrf24l01.
2. Penerapan algoritma pada transmitter berhasil memberi perintah terhadap reeiver dan receiver berhasil menerima perintah dengan baik terhadap perintah dari transmitter.
3. Pesawat dapat terbang bergerak dan melakukan manuver sesuai dengan perintah kanan, kiri, maju, naik, turun serta dapat bermanuver rolling, yawing, pitching dengan baik.
4. Setelah dilakukan pengujian, sistem control ini berjalan dengan baik.

5.2 Saran

untuk pengembangan sistem control *rc aromodelling airplane* jenis *fix wing* berbasis arduino nano ini adalah sebagai beikut:

1. Ditambahnya channel untuk *retrax landing gear*.
2. Ditambahnya channel untuk smoke sistem
3. Menambah tampilan secara user interface ada perancangan tersebut.