

TEKNOLOGI PILOT OTOMATIS kanthi VOICE COMMAND ING SISTEM PENERBANGAN PESAWAT

Surya Matala
alisurya1415@yahoo.co.id

Abstrak

Terus-terusan lan terus-terusan nambah lalu lintas udhara kanthi penerbangan umum pesawat cilik nggawe masalah anyar, yaiku, akeh klompok pilot nggunakake minangka kendaraan udara. Padha digunakake minangka sarana transportasi lokal kanggo jarak medium. Ing sisih liya, biasane ora dadi pilot profesional lan asring ora duwe pengalaman penerbangan. Dheweke makili pendekatan sing beda kanggo kontrol pesawat tinimbang pilot profesional. Dheweke uga ngarepake fitur pesawat kasebut rada beda karo para profesional. Mulane, misale jek ana tujuan kanggo ngrancang pesawat sing dilengkapi sistem avionik khusus kanggo grup pangguna kasebut. Sistem sing kasebut ing ndhuwur wis dadi subyek riset intensif ing akeh pusat ilmiah lan teknis ing saindenging jagad. Kabeh mau fokus kanggo nyederhanakake proses kontrol pesawat. Dheweke ngemot macem-macem solusi teknis kanggo nyederhanakake ora mung proses kontrol pesawat nanging uga navigasi, layanan sistem on-board, interpretasi data sistem, identifikasi lan interpretasi paramèter penerbangan. Ana piranti navigasi, sistem manajemen penerbangan, sistem keamanan, sistem pemantauan instalasi on-board otomatis, tampilan lan sistem visualisasi.

Kata Kunci: Autopilot, Sistem kontrol, Voice command, Flight system, Aircraft

Pustaka

- Konsep pesawat penerbangan umum sing dipandu swara ,Tomasz Rogalskia, Robert Wielgatb a Rzeszow University of Technology, W. Pola 2, 35-959 Rzeszow, Poland b Higher Vocational School in Tarnow, Ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów, Poland
- A. Ouzounov, Fitur sing kuat kanggo deteksi wicara - studi komparatif, ing: Konferensi Internasional babagan Sistem lan Teknologi Komputer - CompSys- Tech' 2005.
- A. Tomczyk, Kontrol fly-by-wire eksperimental sistem kanggo pesawat aviation umum, ing: AIAA GNC Konferensi, Austin, TX, AIAA Paper No.. 2003-5776.
- Advancing Artificial Intelligence and Machine Learning in Aviation, Avionics Digital International Magazines, Diterbitake April/Mei 2021
- Anggranei, FN (2020). REALITAS KOMPETENSI GURU PASCA SERTIFIKASI. JURNAL REFLEKSI ILMIAH: Ekonomi, Akuntansi, Manajemen lan Bisnis, 3(4), 331-340.
- Harras, H., Sugiarti, E., & Wahyudi, W. (2020). Kajian Manajemen Sumber Daya Manusia Untuk Mahasiswa.
- Ngapikake Akurasi Pengenalan Speech Nggunakake Metode HMM lan DTW Robert Wielgat, Sekolah Kejuruan Negara Tinggi ing Tarnów, Departemen Teknologi,
- JR Mohammed, A beamformer adaptif anyar sing kuat kanggo ningkatake ucapan sing rusak karo gangguan warna, ing: Konferensi Internasional IEEE/ACS babagan Sistem Komputer lan Aplikasi, AICCSA 2008, 31 Maret–4 April 2008, kaca 508–515.