

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Nugroho. 2009." Teori Penerbangan Transponder", <http://www.ilmuterbang.com/artikel-mainmenu-29/teori-penerbangan-mainmenu-68/232-transponder>, di akses pada 1 Juli 2020 pukul 09.00.
- [2]. A. Fadholi. 2013."RADAR : Radio Detection and Ranging", <http://www.fisiknet.lipi.go.id/utama.cgi?fenomwna&1364039911>, di akses pada 10 juni 2020 pukul 19.00.
- [3]. K. Prahasti. 2015. "Filosofi Radar basic Radar ", <https://id.scribd.com/doc/301861546/basic-Radar-doc>, diakses pada 10 juni 2020 Pukul 19.30.
- [4]. A. Wiryanto, "Perancangan Antena Mikrostrip Linear Array 4 Elemen dengan teknik Slot untuk aplikasi GPS".2008.
- [5]. C. Mahardhika, B. S. Nugroho," Perancangan Butler Matriks 4x4 Untuk Pengarahan Berkas Antena Pada Stasiun Bumi,"Universitas Telkom, 2017.
- [6] A. M. Zaidi,B. K. Kanaujia. "Novel Design of single band 4x4 Butler Matrix using Branch Line Couplers without a Crossover and a Phase Shifter," *IEEE conferences.ADMIInC.2019*.
- [7]. B. Riyowiyoso, "Perancangan Antena Mikrostrip Slot Array Menggunakan Jaringan Catu Planar,"Universitas Nasional, 2011.
- [8] A. D. Achmad, D. R. Anggreni, "Perancangan Antena Mikrotrip untuk Repeater Jaringan 4G yang Beroperasi pada Frekuensi 1800 Mhz," Universitas Fajar Makassar, 2016.
- [9] N. M. Rizka,I. Intyas,Samsurizal, "Butler Matrix 4x4 untuk Aplikasi Wideband-Radar," Akademi Telkom Jakarta, 2019.
- [10] Internasional Telecommunication Union (ITU-R), Appendix 3 (Rev.WRC- 03), edisi 2004.

- [12] N. Kamila, B. S. Nugroho, "Perancangan Butler matrix 4x4 pada Frekuensi 1,27 GHz untuk Aplikasi Synthetic Aperture Radar (SAR), 2017.
- [13]. D. Medianto, "Rancang Bangun Antena Mikrostrip Triangular Metode Parasitic untuk aplikasi LTE di frekuensi 2,3 GHz,"
- [14] Y. Wahyu, "Perancangan dan realisasi antenna phase array dengan Pengaturan Beamforming digunakan untuk radar," 2014, [http:// radar.ppet.lipi.go.id/riset/31.2-07-2020](http://radar.ppet.lipi.go.id/riset/31.2-07-2020).
- [15] S. A. Babale, "Two-Dimensional Beam-steering Phased-Array Utilizing 2x2 Butler matrix Fakultas Teknik Elektro," Bayor University. IEEE 2017.
- [16] F. Akbarrizky, R. Munadi, "Perancangan dan Pengujian Antena Microstrip Circular Patch Array Dua Elemen untuk Aplikasi WiMAX 2,3 Ghz," Universitas Syiah Kuala. 2017.
- [17] Pemerintah Indonesia. 2015. Peraturan Menteri Nomor 31 Tahun 2013 Tentang *Persyaratan Teknis Alat dan Perangkat Radar Maritim dan Radar Surveillance*.