

DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. Siswoyo, "Evaluasi Pemanfaatan Vessel Traffic Service (Vts) Di Pelabuhan Utama Belawan," *J. Penelit. Transp. Laut*, Vol. 17, No. 4, Pp. 143–154, 2020, Doi: 10.25104/Transla.V17i4.1401.
- [2] A. Arleiny, M. S. Sartoto, S. D. Parerungan, And N. Nurjana, "Optimalisasi Penggunaan Radar Oleh Perwira Jaga Untuk Mengetahui Posisi Target Dan Mengurangi Bahaya Navigasi Di Atas Kapal," *J. 7 Samudra*, Vol. 3, No. 2, Pp. 1–8, 2018.
- [3] I. Ahmed, M. Jun, And Y. Ding, "A Spatio-Temporal Track Association Algorithm Based On Marine Vessel Automatic Identification System Data," Pp. 1–13, 2020, [Online]. Available: [Http://Arxiv.Org/Abs/2010.15921](http://arxiv.org/abs/2010.15921).
- [4] Ika Arila Khoirunisa, *Monitoring Lokasi Kapal Menggunakan Gr-Ais Dengan Raspbeery Pi Dan Rtl-Sdr*. Palembang, 2020.
- [5] N. Fithri, "Monitoring Interferensi Frekuensi Komunikasi Vhf Air To Ground Berbasis Software Defined Radio Bina Darma Conference On Engineering Science," Pp. 49–61.
- [6] J. D. C. Sihasale And J. L. Leatemia, "Analisis Penempatan Lokasi Station Ais (Automatic Identification Sistem) Di Ambon Guna Mendukung Monitoring Alki (Alur Laut Kepulauan Indonesia) Iii Secara Maksimal," *Ale Proceeding*, Vol. 2, No. April, Pp. 57–63, 2021, Doi: 10.30598/Ale.2.2019.57-63.
- [7] Anggi Mulyani, *Perancangan Receiver Sinyal Ais Dengan Menggunakan Antena 162 Mhz Dan Rtl-Sdr Untuk Memonitoring Kapal*. Palembang, 2020.
- [8] F. Himawan, A. Hariyadi, And M. Taufik, "Rancang Bangun Dan Analisis Antena Yagi 11 Elemen Dengan Elemen Pencatu Folded Dipole Untuk Jaringan Voip," *J. Jartel J. ...*, Pp. 20–26, 2015, [Online]. Available: [Https://Jartel.Polinema.Ac.Id/Index.Php/Jartel/Article/View/127](https://jartel.polinema.ac.id/index.php/jartel/article/view/127).
- [9] P. Dan, R. Penguat, And D. Rendah, "1 . 692 , 64 Mhz Untuk Stasiun Bumi Pada Sistem Satelit Geo- Design And Realization Of Low Noise Amplifier 1 , 691 . 64 – 1 , 692 . 64 Mhz For Ground Station In Satellite Geo- Kompstat-2a," Pp. 1–8.
- [10] N. N. Fatmawati, A. S. Aisjah, And A. A. Masroeri, *Perancangan Integrasi Sistem Pengambilan Keputusan Untuk Identifikasi Keputusan Untuk Identifikasi Terjadinya Iuu Transshipment Dan Fishing Berbasis Data Ais (Automatic Identification System) Menggunakan Logika Fuzzy*. 2018.
- [11] Aulia Windyandari, "Tantangan Sistem Komunikasi Laut Di Indonesia Sebagai Faktor Pendukung Keselamatan Pelayaran," *Teknik*, Vol. 32, No. 1, Pp. 57–62, 2011.
- [12] E. M. Husni, M. R. Andanawari R. S, And R. H. Triharjanto, "Algoritma Peringatan Dini Pencurian Ikan Pada Data Automatic Identification System (Ais) Berbasis Terrestrial Dan Satelit (Illegal Fishing Early Warning Algorithm For Terrestrial And Satellite-Based Automatic Identification System (Ais) Data)," *J. Teknol. Dirgant.*, Vol. 14, No. 2, P. 81, 2017, Doi: 10.30536/J.Jtd.2016.V14.A2385.

- [13] Menteri Komunikasi Dan Informatika Ri, "Pm 13 Tahun 2018 - Tabel Alokasi Spektrum Frekuensi Radio Indonesia (Tasfri 2018)," 2019, [Online]. Available: https://www.postel.go.id/downloads/40/20190320112920-1539317233-pm_kominfo_no_13_tahun_2018_jdih.pdf.
- [14] S. Sabrina, Y. Sulaeman, And K. Kunci, "Realisasi Low Noise Amplifier 3 , 6 Ghz Menggunakan Penyesuai Impedansi Single Stub Untuk Aplikasi Radar Pengawas Pantai," Pp. 26–27, 2020.
- [15] M. Sohobi, D. Dermawan, And L. Lasmadi, "Rancang Bangun Receiver Menggunakan Antena 1090 Mhz Dan Low Noise Amplifier Untuk Menambah Jarak Jangkauan Penerimaan Sinyal Dan Data Parameter Target Ads-B Berbasis Rtl820t2," *Avitec*, Vol. 2, No. 2, Pp. 129–143, 2020, Doi: 10.28989/Avitec.V2i2.765.
- [16] F. Irawan, C. Ciksadan, And S. Suroso, "Rancang Bangun Receiver Sinyal Ads-B Pesawat Menggunakan Rtl-Sdr Serta Antena 1090 Mhz," *Protek J. Ilm. Tek. Elektro*, Vol. 7, No. 2, Pp. 84–89, 2020, Doi: 10.33387/Protk.V7i2.2018.
- [17] B. Harianto, "Studi Ekpermental Penerima Ads-B Menggunakan Rtl 1090 Dan Rtl-Sdr R820t2 Di Bandara Juanda Surabaya," *J. Penelit.*, Vol. 4, No. 3, Pp. 20–28, 2019, Doi: 10.46491/Jp.V4e3.346.20-28.
- [18] S. M. Putri, "Analisis Antena Mikrostrip Fraktal Sierpinski Gasket," *J. Elektro Dan Telekomun.*, Vol. 4, Pp. 55–61, 2018.
- [19] W. Wasis Salasi And Et Al, "Teknik Telekomunikasi Pada Perekayasaan Teknologi Pengawasan Wilayah Konservasi Laut," *Semin. Nas. Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetah. Dan Teknol.*, Vol. 2, Pp. 26–27, 2019.
- [20] A. Santoso, Slamet Purwo . Tita, "Rancang Bangun Antena Yagi 7 Elemen Lingkaran Penguat Sinyal Wifi Slamet Purwo Santosa 1 , Arfan Titawael 2," Vol. 7, No. 3, Pp. 93–101, 2019.
- [21] A. Yuhanef, "Penguatan Sinyal Global System For Mobile Communication (Gsm) 900 Mhz Menggunakan Antena Grid," *Elektron J. Ilm.*, Vol. 5, No. 1, Pp. 93–102, 2013, Doi: 10.30630/Eji.5.1.48.
- [22] S. Penguat And S. Pada, "Rancang Bangun Antena Yagi 5 Elemen Sebagai Penguat Sinyal 4g Pada Frekuensi 1800 Mhz," Vol. 3, No. 1, Pp. 116–125, 2020.
- [23] F. Octaviani And H. Heruabrianto, "Disainantena Yagi Uda Bekerja Padawlan And Wimax," Vol. 1, No. 2, Pp. 156–163, 2009.
- [24] D. Dan Et Al., "Pada Frekuensi Vhf (Very High Frequency) Untuk Komunikasi D2d Teknik Telekomunikasi Dan Navigasi Udara , Politeknik Penerbangan Surabaya," Vol. 2, No. 2, Pp. 29–34, 2018.
- [25] M. T. Ir.Jon Endri, *Praktek Antena Dan Propagasi*. 2022.
- [26] A. A. Asril, Yustini, And Hadria Octavia, "Perancangan Dan Realisasi Antena Mikrostrip Log Periodik Untuk Aplikasi Dvb-T Pada Frekuensi Uhf," *Peranc. Dan Realis. Antena Mikrostriro Log Period. Untuk Apl. Dvb-T Pada Frekuensi Uhf*, Vol. 11, P. 28, 2019.
- [27] H. Muchtar And T. Firmansyah, "Perancangan Dan Simulasi Antena Helix Pada Frekuensi 2,4 Ghz," *J. Elektum*, Vol. 15, No. 2, Pp. 27–32, 2019.
- [28] M. M. Ulfah, D. Corio, R. S. Asthan, And A. Munir, "Perancangan Antena

- Yagi Cetak Untuk Sensor Deteksi Petir Pada Pita Very High Frequency,” *J. Ecotipe (Electronic, Control. Telecommun. Information, Power Eng.*, Vol. 9, No. 1, Pp. 57–64, 2022, Doi: 10.33019/Jurnalecotipe.V9i1.2886.
- [29] F. T. P. Wigyarianto, N. Tjahjamoonsih, And F. Imansyah, “Rancang Bangun Model Reflektor Yagi Bolik Terhadap Pengaruh Hasil Penguatan Sinyal Antena,” *Elkha*, Vol. 11, No. 1, P. 7, 2019, Doi: 10.26418/Elkha.V11i1.29502.
- [30] S. Pulungan, F. Imansyah, And F Trias Pontia, “Analisis Penggunaan 4 Model Reflektor Antena Yagi Terhadap Penguatan Sinyal Pada Beberapa Obstacle Bangunan Di Lingkungan Fakultas Teknik Jln . Prof . H . Hadari Nawawi , Pontianak , Indonesia Antena Yagi Uda,” 2020.
- [31] D. H. T. Nugroho And M. F. Hasan, “Rancang Bangun Antena Yagi 433 Mhz Pada Automatic Antenna Tracker Untuk Pesawat Terbang Tanpa Awak,” *J. Ecotipe (Electronic, Control. Telecommun. Information, Power Eng.*, Vol. 7, No. 1, Pp. 20–25, 2020, Doi: 10.33019/Ecotipe.V7i1.1390.
- [32] P. Studi, T. Elektro, I. S. Vol, And X. I. X. No, “Program Studi Teknik Elektro - Istn Sinusoida Vol. Xix No. 1 , April 2017 Issn 1411 - 4593,” Vol. Xix, No. 1, Pp. 33–44, 2017.
- [33] F. Alviandi, K. Koesmarijanto, And H. Darmono, “Perancangan Dan Analisa Antena Yagi 12 Elemen Untuk Module Lora Rfm95w Pada Frekuensi 915 Mhz,” *J. Jartel J. Jar. Telekomun.*, Vol. 11, No. 1, Pp. 44–49, 2021, Doi: 10.33795/Jartel.V11i1.34.
- [34] “Cara Menghitung Panjang Kabel.” [Http: // Www. Gitaradio. Kroyamedia. Com/2012/02/Cara-Menghitung-Panjang-Kabel.Html](http://www.Gitaradio.Kroyamedia.Com/2012/02/Cara-Menghitung-Panjang-Kabel.Html).