

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Balanis, Constantine A, “*Antenna Theory : Analysis and Design*”,(3<sup>nd</sup> ed). New York: John Wiley & Sons, Inc. 2005
- [2] Afzal,M.U, A.A Qurehi, M.A Tarar, T.Tarar, T.Taqueer, “*Modeling and Simulation of an X-band Planar Phased Array*”,201
- [3] Hansen, Robert C. *Phased Array Antennas second edition*. 2009
- [4] Ernvik, Aron. *3D Visualization of Weather Radar Data*.Linköping. January 2002
- [5] Yenniwarti Rafsyam dan Nuhung Suleman *Smart Antena Menggunakan Metode Phase Array* Politeknik Negeri Jakarta .2012
- [6] Sari, Dwi Purnama, *Studi Tentang Radio Frequency Phase Shifter Pada Smart Antenna*, Universitas Sumatera Utara. 2014
- [7] Gulbrandsen, Fredrik .*Design and Analysis of an X-band Phased Array Patch Antenna*. 2013
- [8] Ali,Shafaat A.K.M, Maisam Raza, Mussadiq Ali shah, “*Design and Development of a 32 elements X-band phased array antenna for airborne and spaceborne SAR payload*”
- [9] Visser hubregt j, *Array and phased array antenna* . 2005
- [10] Mailloux, Robert J. *Phased Array Antenna Handbook*.2005
- [11] Kraus, JohnD. 1961.*Antennas For All Applications*. New York :McGraw-Hill
- [12] Wu Qun, Min Liu, Zi-Rui Feng .*A millimeter-wave conformal phased microstrip antenna array on a cylindrical surface* Department of Information Engineering Harbin Institute of Technology, Harbin, 150001, China
- [13] Firdaus .*Pembuatan Antena Mikrostrip Phased Array Dengan Pengaturan Fasa Menggunakan Variasi Panjang Saluran Catu*. 2013.
- [14] Ernvik , Aron . *3D Visualization of Weather Radar Data*.2002

- [15] Tutorial radar. *Air defense radar*. 1 mei 2015.  
<http://www.radartutorial.eu/02.basics/Air-Defense%20Radars.en.html>.
- [16] Prasetyo, adi hananto. *Perancangan Dan Realisasi Antena Phased Array Pada Fasa 00-1800 Untuk Efektivitas peluru Kendali Atau Rudal Antikapal Pada Frekuensi X-Band ( 9,4 GHz)*. 2012
- [17] Prasaja, PanjiPrasetya. *Perancangan Dan Realisasi Antena Array mikrostrip bentuk rectangular pada X-band (9,37-9,43 GHz) untuk aplikasi radar pengawas pantai*. 2012
- [18] Firdaus, sri yunita *Pengontrolan Polaradiasi Antena Array Dengan Antena Ind4idu Dipole  $\frac{1}{2}$  Lambda*. 2013
- [19] Summers , C. D. Watkins and J. E. *System Aspects Of Planar Array Antennas In Airborne Air Defence Radars* C. D. Watkins and J. E.
- [20] Akhsan , moh. fery. *Perancangan Dan Realisasi Antena Mikrostrip Dengan Pencatuan Dual Feed Orthogonal Berpolarisasi Sirkular Menggunakan Front-End Parasitik Untuk Inter Satellite Link (Isl) Pada Satelit Mikro 2u Tu-Sat*. Universitas Telkom. 2015
- [21] Wahyu, Yuyu. *Perancangan dan Realisasi Antena Phase Array dengan Pengaturan Beafoming Digunakan untuk Radar*. Bandung. 2014
- [22] Anugrah Perdana ,Tito. *Perancangan Dan Realisasi Antena Array Mikrostrip Bentuk Rectangular Untuk Radar Pengawas Pantai Pada Frekuensi S-Band Dengan Pencatuan Lipatan Siku*. Universitas Telkom. 2013
- [23] Fenn ,Alan J. *Adaptive Antennas and Phased Arrays for Radar and Communications*. .. 2008
- [24] K. Hussein and M. S. Mahdi, "Design of Five Bit Digital Phase Shifter," Universitas Departemen Teknik Laser dan Elektronik Optik, 2012.
- [25] Skolnik, Merrill I, *Introduction to Radar System*, McGrawhill. 1980