

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] <http://brotherand-sister.blogspot.co.id/2015/03/4g-long-term-evolution-technology.html>
- [2] Balanis, C.A. 2005. *Antenna Theory Analysis and Design Second Edition*. John Willey & Sons, Inc, Hal 27, 28, 70-71, 80, 811, 812
- [3] Fahrazal, Muhhamad. 2008. "Rancang Bangun Antena Mikrostrip Triple-Band Linear Array 4 Elemen Untuk Aplikasi Wimax". Program Pascasarjana Bidang Ilmu Teknik, Universitas Indonesia.
- [4] Syahrial, Teuku Yuliar Arif, dan Jarnawi Ariga. 2015. "Simulasi Perancangan dan Analisa Antena Mikrostrip Patch Circular pada Frekuensi 2,4GHz untuk Aplikasi WLAN". Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh.
- [5] Yuli Zulkifli, Fitri. 2008. "Studi Tentang Antena Mikrostrip Dengan Defected Ground Structure (DGS)". Disertasi pada Fakultas Teknik Program Studi Teknik Elektro Universitas Indonesia, Depok.
- [6] Fahrazal, Muhammad, "Rancang Bangun Antena Mikrostrip Triple-Band Linier Array 4 Elemen untuk Aplikasi Wimax", Laporan Tugas Akhir Teknik Elektro Universitas Indonesia, 2008.
- [7] Garg, Ramesh. 2001. *Microstrip Antenna Design Handbook*. 1st ed. Boston, MA:Artech House, Hal 9
- [8] Rambe, Ali Hanafiah .2008."Rancang Bangun Antena Mikrostrip Patch Segiempat Planar Array 4 Elemen Dengan Pencatuan Aperture-Coupled Untuk Aplikasi CPE Pada WIMAX". Jakarta: Universitas Indonesia.
- [9] Adhe Setya Nugraha , Yuli Christyon, dan Sukiswo .2011. "Perancangan dan Analisa Antena Mikrostrip dengan Frekuensi 850 MHz untuk Aplikasi Praktikum Antena". Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang.
- [10] Ruli,Anggy Pradifta Junfithrana,SPd,MT. "Perancangan Antena Mikrostrip Bentuk Persegi Panjang Pada Frekuensi 1800 MHz Untuk Aplikasi GSM dengan software aplikasi CST Microwave Studio 2012".
- [11] Khan, Ali Rahat, Asad Ali Shaikh. August 2008. "LTE Advanced : Necessities and Technological Challenges for 4<sup>th</sup> Generation Mobile Network". International Journal of Engineering and Technology.
- [12] M. H. Jamaluddin, M.K. A. Rahim, M. Z. A. Abd. Aziz, dan A. Asrokin. 2005. "Microstrip Dipole Antenna Analysis with Different Width and Length at 2.4 GHz". Wireless Communication Center (WCC) Faculty ofElectrical Engineering Universiti Teknologi Malaysia.

- [13] SyedaRafath Ara, Dr.S.N.Mulgi. 2007. "Effect of Groundplane for Enhancing the Bandwidth and Virtual Size Reduction of Modified Rectangular Microstrip Antenna". Internationa Journal of Advanced Research in Electrical, Electronics and Instrumental Engineering