

www.itk.ac.id DAFTAR PUSTAKA

- Amirul Haq, M., Rivai, M., & Tasripan, T. (2019). Rancang Bangun Sistem Pengisian Baterai Nirkabel Menggunakan Mikrokontroler Teensy. *Jurnal Teknik ITS*, 7(2).
- Amrillah, A. H., & Sunardi, H. (2015). Sistem Kendali Robot Pengintai Menggunakan Kontrol Komputer Berbasis Mikrokontroler Arduino. *Informatika Global*, 6(1).
- Chen, C.-H. (2013). *Wireless Charger with Position-Guiding Mechanism*. US Patent App. 13/350,002, 2013.
- Chen, C.-M. (2015). *Wireless Charger with Coil Position Adjustability*. US Patent App. 14/048,211, 2015.
- Chen, C.-P., Zhou, F., Ren, W., & Chen, C.-M. (2017). *Wireless Charger Having Moveable Transmitter Coil*. US Patent 9,627,918, 2017.
- Dalimunthe, R. A. (2018). Pemantau Arus Listrik Berbasis Alarm Dengan Sensor Arus Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno. *Seminar Nasional Royal (SENAR) 2018*, 9986(September), 333–338.
- Fendri, A. (2019). *Implementasi Mini CNC Router 3 Axis untuk Pembuatan Huruf dan Gambar Berbasis GRBL 3.6.1*. 3(1).
- Firmansyah, D., & Kusumawardani, M. (2020). Analisis Pengaruh Jumlah Lilitan pada Wireless Charger Smartphone Terhadap Daya Output Wireless Charger. *Jurusan Teknik Elektro, Politeknik Negeri Malang*, 20–25.
- Harpawi, N. (2018). Teknik Resonant Coupling Untuk Penambahan Jarak Pada Wireless Charging. *Jurnal Elektro Dan Mesin Terapan*, 4(1), 17–26.
- Isfarizky, Z., & Mufti, A. (2017). Rancang Bangun Sistem Kontrol Pemakaian Listrik Secara Multi Channel Berbasis Arduino (Studi Kasus Kantor Lbh Banda Aceh). *Jurnal Karya Ilmiah Teknik Elektro*, 2(2).
- Liu, C., Jiang, C., & Qiu, C. (2017). *Overview of coil designs for wireless charging of electric vehicle*.
- Safitri, I., & Kurniasih, N. (2015). Penentuan Frekuensi Osilasi LC Dari Kurva Tegangan Induktor dan Kapasitor Terhadap Frekuensi. *Edu Science*. <http://jurnal.ulb.ac.id/index.php/eduscience/article/view/1763>
- Samsurizal, S. (2018). Analisis Wireless Power Transmission System Dalam Aspek Regulasi Menggunakan Metode Benchmark. *Kilat*, 7(2).
- Saputra, V. B., Kumolo, C., & Wibowo, N. F. F. (2016). Analisis Luas Penampang dan Pengaruh Jarak Terhadap Transmisi Daya pada Wireless Charger Universal Smartphone. *Khazanah Informatika: Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 2(1).

Schneider, J. M., & O'Hare, J. J. (2017). *Alignment, Verification, and Optimization of High Power Wireless Charging Systems*. US Patent 9,637,014, 2017.

Wardhana, A. T., Rusdinar, A., & Zulfi. (2016). Desain Dan Implementasi Wireless Charging Untuk Baterai 12 Volt 12 Ampere Hour Pada Automatic Guided Vehicle. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 2(2).

Yang, M. Z., Dai, C. L., & Hong, J. Y. (2011). Manufacture and characterization of high Q-factor inductors based on CMOS-MEMS techniques. *Sensors*.



www.itk.ac.id