



## DAFTAR PUSTAKA

- Aliffia, Nirmala. “*Manual Book of Power Bank*”. [online] available <http://nirmalaaliffia.co.id/>, diakses November 2016
- Arief, HS., Wahyudi, E dan Rantedoping, E., “*Perancangan Rangkaian Charger Telepon Seluler Dengan Sumber Catuan Handset Lain*”. *Jurnal Infotel* Vol. 1. 2009
- Bishop, Owen. “*Dasar-Dasar Elektronika*”. Erlangga, Jakarta. 2004
- Breaktime. “*Inilah Perubahan Drastis Charger Hp Dari Waktu Ke Waktu*”. [online] available <http://breaktime.co.id/>, diakses Desember 2016
- Buka Lapak. “*Harga Jack Konektor Port USB*”. [online] available: <https://www.bukalapak.com/products>, diakses Desember 2016
- Dunia Elektro. “*Jual Dioda Zener*”. [online] available <http://duniaelektro.com/> diakses Desember 2016
- Duwi, Arsana. “*Charger Handphone 5 volt*”. [online] available <http://mamaus.com/>, diakses Desember 2016
- Dwi Cahya, RA., Kurniawan, R., Nugroho, AB dan Arifin, M., “*Carger: Charger Yang Berfungsi Sebagai Charger Darurat*”. Malang. *Jurnal SIMETRIS*, Vol. 6. No 1. 2015
- Ferikasari, PK. “*Aplikasi Quality Function Deplotmen tdalam TRIZ (Theory of Inventive Problem Solving) Pada Peningkatan Kualitas Jasa*”. Surakarta. Universitas Sebelas Maret. 2009
- Google Paten. “*Charger Handphone Joule Thief*”. [online] available [http://www.patenindonesia.com/?s=charger+handpone+joue+thief&search=\)](http://www.patenindonesia.com/?s=charger+handpone+joue+thief&search=)), diakses April 2016
- Hermansyah, FD. “*Sejarah Handphone dan Perkembanannya*”. [online] available <http://teknologi-mu.co.id/>, diakses Maret 2016
- Imron, B. “*Rancangan Charger Handphone Pportable Dengan Metode Quality Function Deloyment (QFD)*”. Bandung .Oreka Integra ISSN 338-5083. Volume 02. No 02. April 2014
- Indoenergi. “*Wireless Charger: Mengisi Daya Baterai Tanpa Kabel*” [online] available <http://www.indoenergi.com/>, diakses Januari 2017
- Kurniati, SE. “*Tips Memilih Car Charger*”. [online] available <http://alltutorial.net/>, diakses Februarui 2017

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



## Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Medan Bisnis. “*Kritikan Ketua Komisi 3 DPRD Akibat Pemadaman Listrik Bergilir di Medan Sumatera Utara*”. [online] available <http://www.medanbisnisdaily.com/>, diakses April 2016
- Mujahid, Wildan. “*Perancangan Pembangkit Tegangan Tinggi Ac Frekuensi Tinggi Dengan Kumparan Tesla Menggunakan Inverter Jenis Push-Pull*”. Semarang .Universitas Diponegoro. 2009
- Orloff, Micheal A. “*A Practical Course With EASy TRIZ Technology*” . London Newyork. Springer Science + Buisness Media. 2012
- Permono. “*Rangkaian Joule Thief LED Sederhana*”. [online] available <http://belajarelektronika.net/>, diakses Januari 2016
- Purnama, D. “*Membuat Rangkaian Joule Thief*”. [online] available <http://www.dadanpurnama.com/>, diakses Februari 2017
- Putra, Daniswara A. “*Perbandingan Tegangan keluaran Serta Konsumsi Daya Pada Pembangkitan Tegangan Tinggi Frekuensi Tinggi Kumparan Tesla*”. Semarang. TRANSIENT, VOL.4, NO.4. ISSN: 2302-9927, 934. Desember 2015
- Quality Engineering. “*Theory of Inventive Problem Solving (TRIZ)*”. [online] available <https://qualityengineering.com/>, diakses April 2016
- Shenzhen Imipow Electronic Tech Co.,Ltd. “*IMIPOW 2600mAh Portable Mobile Power Bank USB Travell Charger*” [online] available <http://imipowhelen.en.ec21.com/>, diakses Februari 2017
- Skrupskis, Michelle A dan Steven F Ungvari. “*Management Response to Inventive Thinking – TRIZ in Public Transportation Agency*”. The TRIZ Journal. Washington DC. 2000
- Tanmadibrata, Eddy. “*Power Bank Tenaga Surya*” [online] available <http://powerbankterbaik.org/power-bank-tenaga-surya>. Diakses Desember 2016
- Toko Pedia. “*Jual Transistor npn*”. [online] available <https://www.tokopedia.com/pielectronics/2n2222-npn-transistor>. Diakses Desember 2016
- Ulrich, Karl T dan Epipinger, Steven D. “*Perancangan Dan Pengembangan Produk*” .Jakarta .Salemba Teknika. 2001
- Ulrich, karl T dan Epipinger, Steven D. “*Product Design and Development*”. Third edition, McGraw Hill. Singapore. 2003
- Wahyuni, Sri. “*PanduanPraktis Biogas*”. Jakarta. Penebar Swadaya. 2013



## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

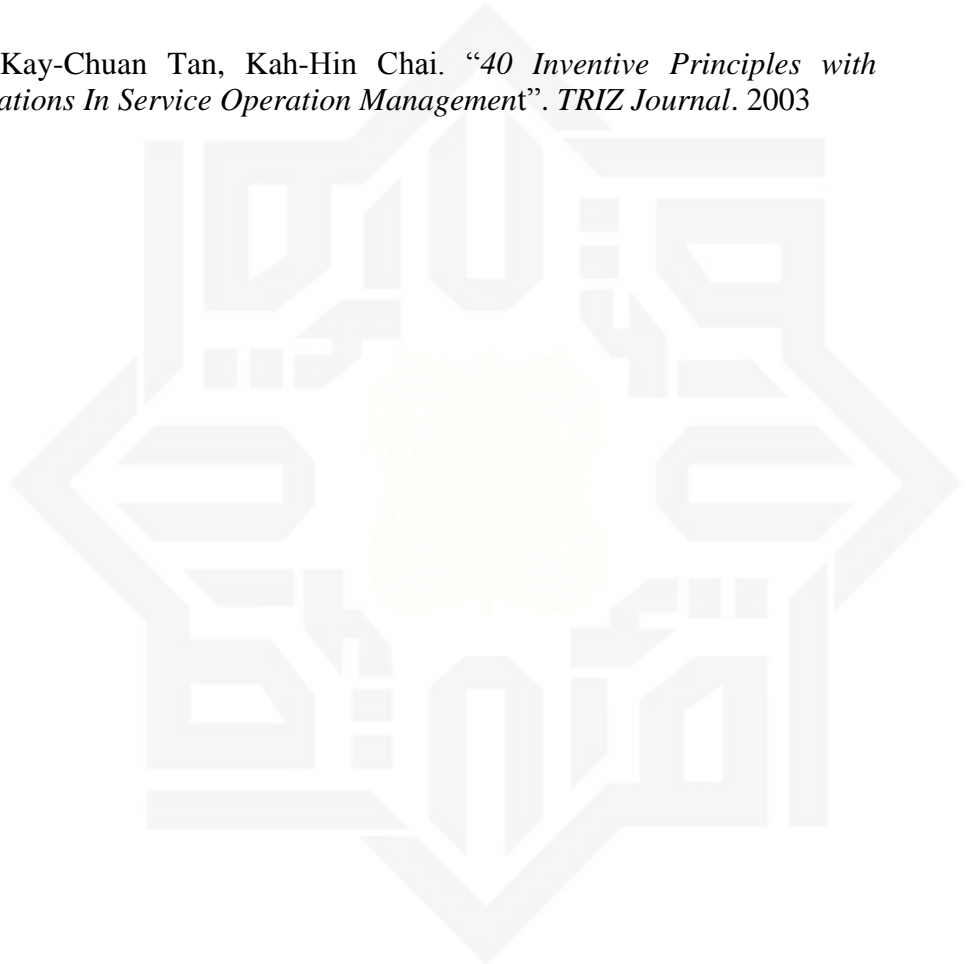
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Wardhana, IS., Warsito, A dan Karmoto. “*Perancangan Inverter Push Pull Resonan Paralel Pada Aplikasi Fotovoltaik*”. Semarang. Univeristas Diponegoro. 2001

Yola, Melfa. “*Perancangan dan Pengembangan Produk Teori dan Aplikasi*”. Pekanbaru-Riau. Daulat Riau. 2012

Zhang, J. Chai, K.-H. et al. “*Applying TRIZ to Service Conceptual Design*”. *An Exploratory Study. Creativity and Innovation Management*, 14. Pp 34-42. 2005

Zhang, Jun. Kay-Chuan Tan, Kah-Hin Chai. “*40 Inventive Principles with Applications In Service Operation Management*”. *TRIZ Journal*. 2003



UN SUSKA RIAU