

DAFTAR PUSTAKA

- Anand, R., & Balaji, V. (2015). *Power Flow Analysis of Simulink IEEE 57 Bus Test System Model using PSAT*. *Indian Journal of Science and Technology*, 8(23).
- Cekmas, C. (n.d.). *Sistem tenaga listrik: Contoh soal dan penyelesaiannya menggunakan MATLAB*. Andi.
- Esye, A., Ali, S. A., Ejaz, M. Y., & Siddiqui, F. A. (2019). Graphic User Interface Design Principles for Designing Augmented Reality Applications. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 10(2).
- Glover, J. D., Sarma, M. S., & Overbye, T. J. (2008). *Power system Analysis and design (4th ed.)*. Cengage Learning.
- Grainger, J., & Stevenson, W. D. (1994). *Power system analysis*. McGraw-Hill Education.
- Harun, E. H., & Yusuf, T. I. (2012). Analisis aliran daya pada sistem tenaga listrik 150 kV Gorontalo menggunakan metode Newton-Rhapson. Universitas Negeri Gorontalo.
- Hasibuan, et al. (2020). Analisa aliran daya pada sistem tenaga listrik dengan metode Fast Decoupled menggunakan software Etap. *RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi): Jurnal Teknik Elektro*, 3(1), 37-45.
- Haurissa, M. A. F. (2023). Simulasi aliran daya berbasis Etap menggunakan metode *Newton Raphson* pada jaringan distribusi 20 kV penyulang Lateri 2 dan Lateri 3. *Jurnal ELKO (Elektrikal dan Komputer)*, 4(1), 60-368.
- Houcque, D. (2005). *Introduction to MATLAB for Engineering Students* (Version 1.2). Northwestern University.
- Ilyas, A. M. (2024). *Belajar MATLAB dan contoh analisis aliran daya*. PT Kamiya Jaya Aquatic.
- Isa, M. S. M. (2007). *Power flow analysis software package using MATLAB*. Universiti Malaysia Pahang.
- Kamaruddin. (2025). *Algoritma dan Pemrograman Menggunakan MATLAB*. Yogyakarta: Tahta Media Group.
- Kaur, S., & Bala, R. (2023). Load flow analysis using MATLAB/Simulink software: Modelling of load flow analysis. *International Journal of Novel Research and Development*, 8(5), 425-434.
- Kothari, D. P., & Nagrath, I. J. (2008). *Power System Engineering* (2nd ed.). Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited.
- Kundur, P., Balu, N. J., & Lauby, M. G. (1994). *Power system stability and control (EPRI Power System Engineering Series)*. McGraw-Hill Education.
- Laksono, H.D. (2007). Studi aliran daya dengan metoda fast decouple (aplikasi PT. PLN Sumbar-Riau 150 kV). *Teknik Elektro*, 3(27), 11-18.

- MathWorks, Inc. (1996). *Getting started with MATLAB* (Version 5). MathWorks.
- Moore, H. (2022). *MATLAB for engineers (6th ed.)*. Pearson.
- Murniasih, T.R., Suryanti, S., Mandailina, V., Saputra, E., Pramita, D. and Syaharuddin. (2021). *Tutorial Praktis Belajar GUI Matlab untuk Media Pembelajaran Matematika*. Purwokerto Selatan: CV. Pena Persada.
- Nasution, A.N. & Yahfizham. (2024). Systematic literature review: Software matematika MatLab sebagai media belajar untuk meningkatkan kemampuan komputasi siswa. *Merkurius: Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknik Informatika*, 2(4), 20-27.
- Ochi, T., Yamashita, D., Koyanagi, K., & Yokoyama, R. (2013). The development and the application of *Fast Decoupled load flow* method for distribution systems with high R/X ratio lines. *IEEE Power and Energy Society Innovative Smart Grid Asia (ISGT ASIA)*, 1-6.
- Pangloli, K.M., Thaha, S. and Gaffar, H.A. (2020). Analisis aliran daya menggunakan metode *Fast Decoupled* pada sisi tegangan 6.3 kV PT. Semen Tonasa V. Dalam: *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI)*. Makassar, 7 Oktober 2020, 8-13.
- Rachmat, A. & Mahastama, A. (2016). *Konsep & Implementasi Pemrograman GUI*. Andi Yogyakarta
- Saadat, H. (2010). *Power system analysis*. PSA Publishing.
- Salamena, V. (2015). Studi aliran daya sistem tenaga listrik menggunakan metode *Gauss Seidel*. *Jurnal Teknik Elektro*, 182-190.
- Shertukde, H. M. (2019). *Power systems analysis illustrated with MATLAB and ETAP*. CRC Press.
- Sinaga, A. M., Pratama, Y., Siburian, F. O., & Pardamaian S, K. J. F. (2021). Comparison of graphical user interface testing tools. *Journal of Computer Networks, Architecture and High Performance Computing*, 3(2), 123-134.
- Sunata, M.N. (2022). *Analisa aliran daya pada sistem tenaga listrik PT. PLN (Persero) UP2B sub sistem Sumatera Selatan (70 kV) dengan metode fast decouple*. Undergraduate thesis. Universitas Sriwijaya.
- Supriyadi, A. (2019). Analisa aliran daya pada sistem tenaga listrik menggunakan software ETAP 12.6. *Forum Teknologi*, 6(3), 56-65.
- Syuyuthi, I., Sugiarto and Widyastuti, D.S. (2025). Desain analisis aliran daya *Fast Decoupled* dengan aplikasi Matlab. *Jurnal Teknik Elektro*, 1-12.
- Utami, D.A.B. (2021). Perancangan sistem login pada aplikasi berbasis GUI menggunakan Qt designer Python. *Jurnal SIMADA (Sistem Informasi dan Manajemen Basis Data)*, 4(2), 92-100.
- Widiarsono, M. T. (2005). *Tutorial praktis belajar MATLAB*. Jakarta.