

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. F. Margeritha, R. S. Hartati dan N. P. S. Utama, “Penyambungan Distributed Generation Guna Meminimalkan Rigi-Rugi Daya Menggunakan Metode Particle Swarm Optimization (PSO),” *Teknologi Elektro*, vol. 16, no. 03, pp. 122-127, 2017.
- [2] D. K. Tabarok, A. Saleh dan B. S. Kaloko, “Optimasi Penempatan Distributed Generation (DG) dan kapasitor pada Sistem Distribusi Radial Menggunakan Metode Genetic Algorithm(GA) (Studi Kasus pada Penyulang Watu Ulo Jember),” *Berkala Saintek*, vol. 1, pp. 35-40, 2017.
- [3] R. Paramita, “Optimalisasi Penempatan Kapasitor Untuk Meminimalisir Rugi-Rugi Daya pada jaringan Transmisi 150 kV Sumatera Barat dan Riau Menggunakan Metoda Algoritma Genetik,” Tugas Akhir dan Tesis Teknik Elektro, Teknik Elektro FT UNAND, 2017.
- [4] F. S. dan M. I. BS, “Pengaruh Pemasangan Distributed Generation Terhadap Profil Tegangan Pada Jaringan Distribusi,” *Techno*, vol. 13, no. 1, pp. 12-19, 2012.
- [5] S. M. Rach, M. B. Nappu dan A. Arief, “Penempatan Phoovoltaic yang Optimal Menggunakan Metode Continuation Power Flow,” *Jurnal JPE*, vol. 21, no. 1, pp. 66-74, 2017.
- [6] S. Essallah, A. Bouallegue dan A. Khedher, “Optimal Placement of PV-Distributed Generation units in radial distribution system based on sensitivity approaches,” dalam *16th international conference on Sciencces and Techniques of Automatic control & computer engineering-STA'2015*, Monastir, Tunisia, 2015.
- [7] D. G. S. B. Putra, A. I. Weking dan W. Setiawan, “Penempatan Distributed Generator Terhadap Perbaikan Profile Tegangan Pada Penyulang Abang

Menggunakan Metode Quantum Genetic Algorithm (QGA),” *E-Journal SPEKTRUM*, vol. 5, no. 2, pp. 305-309, 2018.

- [8] N. Shofiani, “Segmentasi Supplier Menggunakan Metode K-Means Clustering (Studi kasus : PTPN X PG MERITJAN),” Tugas Akhir dan Tesis, Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi ITS, 2017.
- [9] J. Aranda dan W. A. Natasya, “Penerapan Metode K-Means Cluster Analysis pada Sistem Pendukung Keputusan Untuk Mahasiswa International Class STMIK AMIKOM Yogyakarta,” *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia 2016*, pp. 1-6, 2016.
- [10] W. L., “Optimasi Penempatan Kapasitor Shunt Pada Sistem Distribusi,” Tugas Akhir dan Tesis, Teknik Elektro FT UNAND, 2017.
- [11] A. Fuadi, “Studi Efek Pengintegrasian Photovoltaic Pada Sistem Jaringan Listrik Fakultas Teknik Universitas Andalas,” Tugas Akhir dan Tesis, Teknik Elektro FT UNAND, 2016.
- [12] D. R. Syahputra, *Transmisi dan Distribusi Tenaga Listrik*, Yogyakarta: LP3M UMY, 2017.
- [13] H. Junial, *Pengujian Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Solar Cell Kapasita 50WP*, Jakarta: Universitas Pancasila, 2011.
- [14] R. Maulana, “Program Aliran Daya Untuk Analisis Sistem Distribusi dengan Penambahan Photovoltaic Model,” Tugas Akhir dan Tesis, Teknik Elektro FT UNAND, 2012.
- [15] S. dan M. Syukri, “Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terpadu Menggunakan Software PVSYST pada Komplek Perumahan di Banda Aceh,” *Jurnal Rekayasa Elektrika*, vol. 9, no. 2, pp. 77-80, 2010.

- [16] A. R. K. Demak dan R. Hatib, "Komparasi Energi Surya dengan Lampu Halogen Terhadap Efisiensi Modul Photovoltaic Tipe Multicrystalline," *Jurnal Mekanikal*, vol. 7, no. 1, pp. 625-633, 2016.
- [17] R. T. Nurgraha, "Analisis Rugi-Rugi Daya Sistem Distribusi dengan Peningkatan Injeksi Jumlah Pembangkit Tersebar," Tugas Akhir dan Tesis, Teknik Elektro FT Universitas Brawijaya, 2014.
- [18] A. Supriyadi, "Analisa Aliran Daya Pada Sistem Tenaga Listrik Menggunakan Software ETAP 12.6," *Forum Teknologi*, vol. 6, no. 3, pp. 56-65, 2018.
- [19] N. Amin, "Pebandingan Metode Gauss-Siedel dan Metode Newton Raphson dalam Solusi Aliran Daya," *Jurnal SMARTek*, vol. 9, no. 3, pp. 212-222, 2011.
- [20] R. Afrianita dan H. D. Laksono, "Studi Aliran Daya dengan Metode Newton Raphson (Aplikasi PT. PLN Sumbar-Riau 150kV)," *Teknika*, vol. 27, no. 2, pp. 25-33, 2007.
- [21] P. Nidia, "Memperbaiki Tegangan dan Mengurangi Rugi-Rugi Daya pada Sistem Transmisi dengan Cara Optimasi Kapasitor dengan Menggunakan Algoritma Genetika," Tugas Akhir dan Tesis, Teknik Elektro FT UNAND, 2014.
- [22] S. Naik, D. Khatod dan M. Sharma, "Optimal Allocation of Distributed Generation in Distribution System for Loss Reduction," *International Conference on Product Development and Renewable Energy Resource (ICPDRE 2012)*, vol. 28, pp. 42-46, 2012.
- [23] N. K. Jureedi, K. Rosalina dan N. P. Kumar, "CLUSTERING ANALYSIS AND ITS APPLICATION IN ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEM," *International Journal of Electrical, Electronics and Computer Systems (IJEECS)*, vol. 1, no. 1, pp. 130-136, 2013.

- [24] Mardalius, “Implementasi Algoritma K-Means Clustering Untuk Menentukan Kelas Kelompok Bimbingan Belajar Tambahan,” dalam *SEMILOKA ROYAL 2017 Teknologi Mobile*, 2017.
- [25] D. R. Utami, “Aplikasi Monitoring Keluarga Miskin Menggunakan Metode K-Means Clustering Berbasis Mobile GIS,” Tugas Akhir dan Tesis, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, 2018.
- [26] A. Bastian, H. Sujadi dan G. Febrianto, “Penerapan Algoritma K-Means Clustering Analysis pada Penyakit Menular Manusia,” *jurnal Sistem informasi (Journal of Information System)*, vol. 14, no. 1, pp. 26-32, 2018.
- [27] Informatikalogi, “Algoritma K-Means Clustering,” 19 April 2018. [Online]. Available: <https://informatikalogi.com/algoritma-k-means-clustering/>. [Diakses 28 Agustus 2019].
- [28] F. Scarlatache, G. Grigoras, G. Chicco dan G. Cartina, “Using k-Means Clustering Method in Determination of the Optimal Placement of Distributed Generation Sources in Electrical Distribution Systems,” *13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM)*, pp. 953-958, 2012.
- [29] T. M. Kodinariya dan D. P. R. Makwana, “Review on determining number of Cluster in K-Means Clustering,” *International Journal of Advance Research in Computer Science and Management Studies*, vol. 1, no. 6, pp. 90-95, 2013.
- [30] R. C. Dugan, *Electrical Power System Quality*” (Second Edition), New York: McGraw Hill, 2004.
- [31] O. Penangsang, M. A. Amanullah dan N. K. Aryani, “Distributed Generation (DG) Placement For Reducing Power Losses on Radial Distribution System Using K-Means Clustering Method,” *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*, vol. 13, no. 5, pp. 1570-1577, 2018.

- [32] W. H. Kersting, *Distribution System Modeling and Analysis*, Third Edition, Las Cruces, New Mexico: CRC Press Taylor & Francis Group, 2012.
- [33] W. Kersting, "Radial distribution test feeders," dalam *2001 IEEE Power Engineering Society Winter Meeting. Conference Proceedings (Cat. No.01CH37194)*, Columbus, USA, 2001.

