

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S., & Ilyas, M. (2020). Penerapan Modifikasi Algoritma Ford-Fulkerson untuk Memaksimumkan Flow Pada Pengiriman Barang. *Infinity: Jurnal Matematika Dan Aplikasinya*, 1(1), 2935. <https://doi.org/10.30605/27458326-18>
- Adiarta, A. (2017). *Dasar-Dasar Instalasi*. PT. Raja Grafindo Persada.
- Andreansyah, L., Gunawan, G., & ... (2020). Analisis Relai Jarak Sebagai Proteksi Pada Jaringan Transmisi Saluran Udara Tegangan Tinggi 150 Kv Gardu Induk Randu Garut Weleri. ... *Unissula (KIMU) Klaster ...*, 133140. <http://jurnal.unissula.ac.id/index.php/kimueng/article/view/8581>.
- Daniel, F. dan P. . L. T. (2019). *Teori Graf*. Deepublish.
- Duyo, R., & Sulkifli, A. (2019). Analisis Jaringan Dan Pemeliharaan Pada Jaringan Distribusi Di Pt.Pln Wilayah Cabang Pinrang. *Vertex Elektro*, 1(2), 111. <https://doi.org/10.26618/jte.v1i2.2379>
- Kartiningrum, E. D. (2015). Panduan Penyusunan Studi Literatur. *Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Kesehatan Majapahit, Mojokerto*, 19.
- M, I. M. (2013). *Aplikasi Praktis Riset Dan Pemasaran*. Gramedia Pustaka Utama.
- Manongga, D. dan Y. N. (2013). *Matematika Diskrit (pertama)*. Kencana Prenada Media Group.
- Nurhayati, sri & D. K. D. (2020). Implementasi Algoritma Kruskal Untuk Distribusi Listrik (Studi Kasus PT. PLN Cabang UPJ. Jatibarang). 20(2), 8895.
- Olpah, S. (2021). *Literatur Review: Perbandingan Perbandingan Algoritma Dijkstra dan A Star dalam Pencarian Rute Terdekat*. May.
- Rahayuningsih, S. (2018). *Teori Graph dan Penerapannya*. Program Studi Pendidikan Matematika IKIP Budi Utomo Malang, 1151.
- Rahman, F., Baidhowi, A., Ruth, D., & Sembiring, A. (2018). Pola Jaringan Korupsi di Tingkat Pemerintah Desa (Studi Kasus Korupsi DD dan ADD Tahun 2014-2015 di Jawa Timur). *Integritas*, 4(1), 3056.
- Riswan, R. (2018). Penentuan Jarak Minimum dalam Suatu Jaringan Listrik dengan Algoritma Prim dan QM for Windows (Studi Kasus Pada Perumahan Nelayan di Kota Palopo). *Al-Khwarizmi: Jurnal Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 6(1), 7788. <https://doi.org/10.24256/jpmipa.v6i1.460>
- Saleh, A. S. & A. B. (2018). *Energi dan Elektrifikasi Pertanian*. Deepublish.
- Siswanto. (2007). *Operations Research (1st ed)*. Penerbit Erlangga.

- Siyoto, S. dan A. S. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian (Ayup (ed))*. Literasi Media Publishing.
- Sumarti, F. (2017). Pencarian Aliran Maksimum Dengan Algoritma Ford-Fulkerson dan Modifikasinya. *Buletin Ilmiah Matematika, Statistika, Dan Terapannya (Bimaster)*, 6(1), 2936.
- Thulasiraman, K. dan M. N. S. S. (1992). *Graphs: Theory And Algorithms*. Wiley-Interscience.
- Wahyuningrum, T. dan E. U. (2019). *Matematika Diskrit*. Deepublish.
- Wibowo, S. S. (2018). *Analisa Sistem Tenaga (Pertama)*. Polinema Press.



LAMPIRAN

Lampiran 1

		KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI Jl. William Iskandar Pasar V Medan Estate 20371 Telp. (061) 6615683-6622925 Fax. 6615683
Nomor	: B.1271/ST.I/ST.V.2/TL.00/10/2022	14 Oktober 2022
Lampiran	: -	
Hal	: Izin Riset	
Yth. Bapak/Ibu Kepala PT. PLN (Persero) UP3 Lubuk Pakam		
<i>Assalamualaikum Wr. Wb.</i>		
Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:		
Nama	: Gishela Agra Mogkia	
NIM	: 0703183170	
Tempat/Tanggal Lahir	: Karang Anyar, 01 Juli 2000	
Program Studi	: Matematika	
Semester	: IX (Sembilan)	
Alamat	: DUSUN PASAR BESAR Kelurahan KARANG ANYAR Kecamatan BERINGIN	
untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Jln. Tanjung Garbus No.123 Desa Jati Sari Lubuk Pakam, Sumatera Utara, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:		
<i>Implementasi Algoritma Ford-Fulkerson Dalam Memaksimalkan Jaringan Aliran Listrik Di Kota Lubuk Pakam</i>		
Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.		
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN		Medan, 14 Oktober 2022 a.n. DEKAN Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan
		 Digitally Signed Dr. Abdul Halim Danlay, ST., M.Si NIP. 198111062005011003
Ditubuhkan: Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sumatera Utara Medan		

Lampiran 2



UIW SUMATERA UTARA
UP3 LUBUK PAKAM

Nomor : 0349/STH.01.04/C08020000/2022
Lampiran : 1 Lembar
Sifat : Segera
Hal : Izin Survey Pendahuluan

23 Maret 2022

Kepada

Yth. UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN
Jl. Lapangan Golf
Desa Durian Jengak
Kecamatan Pancur Batu

Membalas surat dari Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan Nomor : B.008/ST.V.3/ST.IV/KP.07.6/03/2022 tanggal 16 Maret 2022 perihal Survey Pendahuluan, maka dengan ini kami beritahukan bahwa :

1. PT PLN (Persero) UIW Sumatera Utara UP3 Lubuk Pakam dapat menerima Mahasiswa melaksanakan survey pendahuluan di PT PLN (Persero) UP3 Lubuk Pakam.
2. Dalam melaksanakan survey pendahuluan di PT PLN (Persero) UP3 Lubuk Pakam hanya mengizinkan untuk tujuan ilmu pengetahuan dan tidak diperkenankan untuk disajikan kepada pihak lain.
3. Apabila dalam pelaksanaan survey pendahuluan dimaksud dibutuhkan angka ataupun data Keuangan dan hal-hal lain yang menyangkut rahasia perusahaan, tidak akan dilayani.
4. PT PLN (Persero) UP3 Lubuk Pakam tidak menyediakan fasilitas selama pelaksanaan survey pendahuluan.
5. Selama survey pendahuluan tersebut mahasiswa harus tunduk dan taat serta mematuhi segala peraturan yang berlaku pada PT PLN (Persero) UP3 Lubuk Pakam dan yang bersangkutan wajib menggunakan pakaian/kemeja warna putih dan rok/celana warna gelap.
6. Menunjukkan surat vaksin sebelum melaksanakan survey pendahuluan.
7. Untuk konfirmasi lebih lanjut dan proses penyelesaian administrasi agar yang bersangkutan datang ke kantor PT PLN (persero) UP3 Lubuk Pakam c/ Bagian SDM dengan membawa surat ini.

Demikian disampaikan untuk dapat dipergunakan seperlunya.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN
MANAGER UNIT PELAKSANA
PELAYANAN PELANGGAN (UP3) LUBUK
PAKAM,



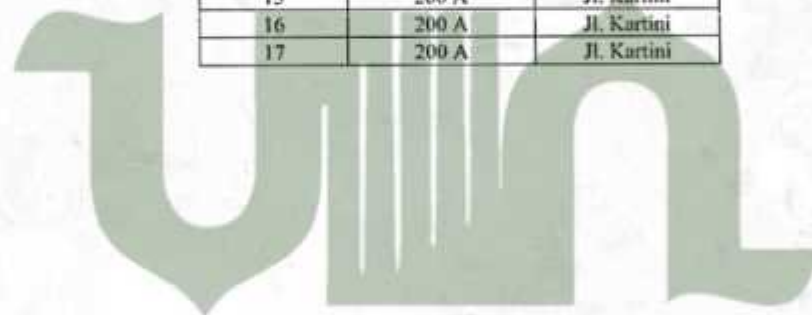
Jl. Tanjung Garbus Desa Jati Sari Lubuk Pakam No. 123, Kec. Lubuk Pakam,
Desa Jati Sari, Kab. Deli Serdang 20514
W www.pln.co.id

Paraf _____

Lampiran 4

Daftar Besar Kapasitas Ahiran Listrik di Jl. Hasanuddin – Jl. Kartini

Tiang Listrik	Kapasitas	Keterangan
1	425 A	Jl. Sekip
2	425 A	Jl. Sekip
3	275 A	Jl. Hasanuddin
4	200 A	Jl. Imam Bonjol
5	200 A	Jl. Imam Bonjol
6	300 A	Jl. Hasanuddin
7	400 A	Jl. Hasanuddin
8	300 A	Jl. Hasanuddin
9	250 A	Jl. Fahrudin
10	400 A	Jl. Fahrudin
11	275 A	Jl. Hasanuddin
12	250 A	Jl. Hasanuddin
13	200 A	Jl. Hasanuddin
14	275 A	Jl. Hasanuddin
15	200 A	Jl. Kartini
16	200 A	Jl. Kartini
17	200 A	Jl. Kartini



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUMATERA UTARA MEDAN