

**KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE  
NOMOR 575 TAHUN 2021**

**TENTANG**

**PENETAPAN PELAKSANA PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN  
BAHAN AJAR (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
PADA POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

**DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

- Menimbang : a. bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 12 Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, ayat 3 “Dosen secara perseorangan atau berkelompok wajib menulis buku ajar atau buku teks, yang diterbitkan oleh Perguruan Tinggi dan/atau publikasi ilmiah sebagai salah satu sumber belajar dan untuk pengembangan budaya akademik serta pembudayaan kegiatan baca tulis bagi civitas Akademika;
- b. bahwa untuk melaksanakan pengembangan Bahan Ajar sesuai ketentuan yang berlaku, perlu menetapkan pelaksana Pembuatan dan Pengembangan Bahan Ajar (Pembuatan Jobsheet) Jurusan Teknik Elektro pada Politeknik Negeri Lhokseumawe;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dalam huruf a dan huruf b, perlu ditetapkan Keputusan Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe .
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 4301);
2. Undang-undang Nomor 14 tahun 2005 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
3. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembar Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158);
4. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2019 tentang Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 207);
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 47);
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2018 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Negeri Lhokseumawe (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 668);

7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2018 Tentang Statuta Politeknik Negeri Lhokseumawe (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 1349);
8. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 12447/M/KP/2019 tanggal 11 April 2019 tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe.

Memperhatikan : 1. DIPA Politeknik Negeri Lhokseumawe Nomor: 023.18.2.677594/2021, Tanggal 23 November 2020;  
2. Surat Kepala Pusat Pengembangan Pembelajaran dan Penjaminan Mutu Politeknik Negeri Lhokseumawe Nomor : T/343/PL20.7.2/JM.00/2021.

### **MEMUTUSKAN**

Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE TENTANG PENETAPAN PELAKSANA PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN BAHAN AJAR (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PADA POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE.


KESATU : Menetapkan Saudara yang namanya tercantum dalam lampiran Keputusan ini sebagai Pelaksana Pembuatan dan Pengembangan Bahan Ajar (Pembuatan Jobsheet) Jurusan Teknik Elektro pada Politeknik Negeri Lhokseumawe;

KEDUA : Segala biaya yang diakibatkan keluarnya keputusan ini dibebankan pada Dana DIPA Politeknik Negeri Lhokseumawe Tahun 2021;

KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dan apabila terdapat kekeliruan kemudian akan diadakan perbaikan kembali sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Lhokseumawe  
Pada Tanggal 22 April 2021  
10 Ramadhan 1442 H

DIREKTUR  
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE,

  
RIZAL SYAHYADI, ST., M.Eng.Sc  
NIP 197812162002121003

Tembusan :

1. Sekretariat Jenderal Pendidikan Vokasi Kemendikbud di Jakarta;
2. Kepala Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara di Lhokseumawe;
3. Para Wakil Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe;
4. Kepala Pusat Pengembangan Pembelajaran dan Penjaminan Mutu;
5. Ketua Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Lhokseumawe;
6. Bendahara Politeknik Negeri Lhokseumawe;
7. Yang bersangkutan;
8. Arsip.

**LAMPIRAN I KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOSEUMAWE  
 NOMOR 575 TAHUN 2021 TANGGAL 22 APRIL 2021  
 TENTANG PENETAPAN PELAKSANA PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN BAHAN AJAR  
 (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PADA POLITEKNIK NEGERI  
 LHOSEUMAWE**

No	Nama Penyusun	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4
1	Supri Hardi, S.T., M.T.	Lab. PP Dan Tegangan Menengah	Pemeliharaan Trafo Distribusi
2			Pemeliharaan Panel Distribusi
3			Sistem Pentanahan
4			Pemeliharaan Cubicle
5			Pengoperasian Cubicle
6			Pemeliharaan Jaringan Kontruksi B1
7			Pemeliharaan Jaringan Kontruksi B2
8			Pemeliharaan Jaringan Kontruksi B5
9	Zulfikar, S.T., M.T.	Lab. Pembangkit Energi Listrik	Pengaruh Debit Air Terhadap Putaran Turbin Cossflow Tanpa Beban
10			Pengaruh Debit Air Terhadap Putaran Turbin Cossflow Berbeban
11			Pengaruh Putaran Turbin Cossflow Terhadap Tegangan Tanpa Beban
12			Pengaruh Putaran Turbin Cossflow Terhadap Tegangan Berbeban
13	Rachmawati, S.T., M.Eng.	Lab. HF dan Propagasi	Radar Cross Section
14			Hukum Jarak Radar
15			Presisi Radar
16			Respon Refleksi
17	Hanafi, S.T., M.T.	Lab. Jaringan Komputer	Koneksi jaringan LAN menggunakan Router Cisco RV320
18			Routing Jaringan menggunakan Router Cisco RV320
19			Koneksi Jaringan LAN ke Jaringan Internet menggunakan Router Cisco RV320
20			Koneksi Jaringan Ipv.4 Ke Jaringan Internet Menggunakan Router Tl-Mr3420
21			Koneksi Jaringan Ipv.6 Ke Jaringan Internet Menggunakan Router Tl-Mr3420
22			Hanafi, S.T., M.T.
23	Pembuatan Kabel Jaringan Dengan Konektor Keystone Jack Rj-45		
24	Pemasangan Kabel Jaringan Dari Keystone Jack Rj-45 Ke Patch Panel Rj-45		
25	Jaringan Lokal Nirkabel Menggunakan Router Tl-Mr3420		
26	Koneksi Jaringan Lan Ke Jaringan 3G/4G Menggunakan Router Tl-Mr3420		
27	Syamsul, S.T., M.T.	Lab. Mikroprocessor Dan Interface	
28			Smart Home Dengan Android Menggunakan Aplikasi Blynk
29			Monitoring Suhu Dengan Android Menggunakan Aplikasi Remotexy
30			Kirim pesan running text melalui Android
31			Interfacing arduino dengan sensor fingerprint
32			Interfacing arduino dengan modul GPS (Global Positioning System)
33			Amir D, S.T., M.T.
34	Karakteristik Frekuensi Pada Saluran Transmisi		
35	Pengukuran Impedansi Pada Saluran Transmisi		

No	Nama Penyusun	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4
36	Salahuddin, S.S.T., M.T	Lab. Robotika	Program Deklarasi Pin Input 8 Sensor
37			Pengendalian Motor DC dengan Arduino
38			Pengendalian Motor DC dengan Ultrasonic
39			Kendali PID Pada Robot Line Follower
40	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng.	Lab. Mesin-mesin Listrik dan Elektronika Daya	Pengukuran Tahanan Isolasi Trafo
41			Penentuan Polaritas Kumputan Trafo
42			Pengukuran Rasio Trafo
43			Pengujian Tanpa Beban Trafo
44	Maimun, S.T., M.Eng.	Lab. Proteksi Dan Distribusi	Pengujian Berbeban Dan Hubung Singkat Trafo
45			Paralel Trafo
46			Identifikasi Spesifikasi Trafo Berdasarkan Name Plate
47	Rudi Syahputra, S.T., M.Eng.	Lab. Teknologi Listrik	Kendali Motor Listrik 3 Phasa 2 Arah Putaran
48			Kendali Motor Listrik 3 Phasa Bekerja Secara Berurutan
49			Menjalankan Motor Listrik 3 Phasa Sambungan Bintang-Delta
50			Menjalankan Motor Listrik 3 Phasa Dengan Kontaktor Magnet
51	Ir. Muhaimin, M.T.	Lab. Telemetri	Pengenalan Software Twido Suite
52			Aplikasi Kontak No, Nc Dan Output Pada Ladder Diagram
53			Fungsi Timer On Delay dan Off Delay
54			Fungsi Counter
55			Kombinasi Fungsi Timer Dan Counter
56			Kontrol Motor Dc
57	Fauzan, S.T., M. Eng.	Lab. Teknologi Mekanik dan Instalasi Listrik Rumah	perakitan panel listrik instalasi penerangan satu phasa
58			pemasangan saklar seri dan tukar pada instalasi listrik penerangan
59			pemasangan saklar impuls pada instalasi listrik penerangan
60			pemasangan staircase pada instalasi listrik penerangan
61			pemasangan photocell pada instalasi penerangan
62	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng.	Lab. Mesin - mesin listrik dan elektronika daya	pemasangan timer clock pada instalasi listrik penerangan
63			Pengujian tahanan isolasi dan tahanan pentanahan pada sistem instalasi listrik satu phasa

Ditetapkan di Lhokseumawe  
Pada Tanggal 22 April 2021  
10 Ramadhan 1442 H

DIREKTUR  
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE,

  
RIZAL SYAHYADI, ST., M.Eng.Sc  
NIP 197812162002121003