

**KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE  
NOMOR 579 TAHUN 2021**

**TENTANG**

**PENETAPAN PELAKSANA PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN  
BAHAN AJAR (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNIK MESIN  
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 Mesin 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 MESIN 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 Mesin 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 23 April 2021  
11 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 LHOKSEUMAWE  
 NOMOR 579 TAHUN 2021 TANGGAL 23 APRIL 2021  
 TENTANG PENETAPAN PELAKSANA PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN BAHAN AJAR  
 (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNIK MESIN PADA POLITEKNIK NEGERI  
 LHOKSEUMAWE**

No	Nama Penyusun	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4
1	Ir. Mawardi, M.T.	Lab. Produksi dan Pemesinan	Praktek Solder/ Patri
2			Praktek Las Titik (Spot Welding)
3			Praktek Sekrap Permukaan
4			Praktek Sambungan Lipat
5	Hamdani, S.S.T., M.T.		Praktek Press Tool (Blanking & Embossing)
6			Praktek Press Tool (Deep Drawing)
7	Adi Saputra Ismy, S.T., M.T.	Lab. Perawatan	Praktek Pembuatan Dan Pemasangan Seal
8	Ir. Ilyas Yusuf, M.T.	Lab . CNC	Pemograman Penetapan jajaran lingkaran lubang bor
9			Pemograman Penetapan jajaran segi empat lubang bor
10			Struktur Program
11			Teknik Pemograman Pemboran
12			Teknik Pemograman Ulir CNC ET 242
13			Teknik Pemograman Alur CNC ET 242
14			Teknik Pemograman Poros Bertingkat CNC ET 242
15			Tes Program di Mesin Bubut CNC ET 242
16			Setting Pahat Mesin Bubut CNC ET 242
17			Pemograman Siklus Pengfresan Alur Mesin CNC VMC 200
18			Pemograman Interpolasi Melingkar Searah Jarum Jam Mesin CNC VMC 200
19			Pemograman Interpolasi Melingkar Mesin CNC ET 242
20	Nurdin, S.T., M.Si.	Lab. Uji Material	Perlakuan Panas Hardening
21	Fakhriza, S.T., M.T.		Pengujian Kekerasan Metode Brinell
22			Pengujian Kekerasan Metode Rockwell (GNEHM HORGEM OM-150)
23			Pengujian Kekerasan Metode Rockwell (RHT-HR-150A)
24	Bukhari, S.T., MCSE.	Lab. Otomasi	Dasar Pemograman Arduino
25			Digital I/O Arduino
26			Mengakses Sensor Suhu dengan Arduino
27			Mengakses Sensor Cahaya dengan Arduino
28			Mengakses Sensor Ultrasonik dengan Arduino
29			Kendali Relay menggunakan Arduino

No	Nama Penyusun	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4
30	Azwinur, S.T., M.T.	Lab. Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Pengujian Penetrant Metode Visible
31			Pengujian Penetrant Metode Flouresence
32			Pengujian Magnetic Partikel Metode Visible
33			Pengujian Magnetic Partikel Metode Flouresence
34	Adi Saputra Ismy, S.T., M.T.	Lab. Non Destructive Test (NDT)	Ultrasonik Test : Kalibrasi Gelombang Longitudinal dan Transversal Pada Material Baja
35			Penentuan Screen Height linearity dan Resolusi alat Ultrasonic
36			Penentuan Probe Index dan Probe angle
37			Penentuan Vertical Beam Spread Probe Transversal
38			Pembuatan Kurva DAC
39	Hamdani, S.S.T., M.T.	Lab. Perancangan	Praktek Pemodelan dan Simulasi Sistem Menggunakan Ansys
40	Syamsuar, S.T., M.T.	Lab. Metrologi dan Kontrol Kualitas	Praktek Pengukuran Dasar Jangka Sorong
41			Praktek Pengukuran Mikrometer Luar
42			Praktek Pengukuran Sudut/Bevel Protactor
43	Syukran, S.T., M.T.	Lab. Pengelasan dan Fabrikasi Logam	Praktek Plate Oxy-Acetylene Cutter
44	Azwinur, S.T., M.T.		Praktek Plasma Cutting

Ditetapkan di Lhokseumawe  
Pada Tanggal 23 April 2021  
11 Ramadhan 1442 H

DIREKTUR  
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE,

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

