

**KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE  
NOMOR 794 TAHUN 2021**

**TENTANG**

**PENETAPAN TIM REVIEWER 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 Jobsheet sesuai ketentuan yang berlaku, perlu membentuk Tim yang melaksanakan Reviu 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. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2019 tentang Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 207);
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 47);
5. Keputusan Mendikbud No. 100/0/1997 tentang Pendirian Politeknik Negeri Lhokseumawe;
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);

- 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/210/PL20.7.2/JM.00/2021.

### **MEMUTUSKAN**

Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE TENTANG PENETAPAN TIM REVIEWER 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 Tim Reviewer 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 14 Juni 2021  
3 Dzul Qaidah 1442 H

DIREKTUR  
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE,

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

Tembusan :

- Sekretariat Jenderal Pendidikan Vokasi Kemendikbudristek di Jakarta;
- Kepala Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara di Lhokseumawe;
- Para Wakil Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe;
- Kepala Pusat Pengembangan Pembelajaran dan Penjaminan Mutu;
- Ketua Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Lhokseumawe;
- Bendahara Politeknik Negeri Lhokseumawe;
- Yang bersangkutan;
- Arsip.

**LAMPIRAN I KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHKSEUMAWE  
 NOMOR 794 TAHUN 2021 TANGGAL 14 JUNI 2021  
 TENTANG PENETAPAN TIM REVIEWER PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN  
 BAHAN AJAR (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PADA  
 POLITEKNIK NEGERI LHKSEUMAWE**

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4	5
1	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng.	Ir. Herri Mahyar, M.T.	Lab. PP Dan Tegangan Menengah	Pemeliharaan Trafo Distribusi
2	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Pemeliharaan Panel Distribusi
3	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Sistem Pentanahan
4	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Pemeliharaan Cubicle
5	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Pengoperasian Cubicle
6	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Pemeliharaan Jaringan Kontruksi B1
7	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Pemeliharaan Jaringan Kontruksi B2
8	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Pemeliharaan Jaringan Kontruksi B5
9	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng.	Ir. Herri Mahyar, M.T.	Lab. Pembangkit Energi Listrik	Pengaruh Debit Air Terhadap Putaran Turbin Cossflow Tanpa Beban
10	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Pengaruh Debit Air Terhadap Putaran Turbin Cossflow Berbeban
11	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Pengaruh Putaran Turbin Cossflow Terhadap Tegangan Tanpa Beban
12	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Pengaruh Putaran Turbin Cossflow Terhadap Tegangan Berbeban
13	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Ir. Herri Mahyar, M.T.	Lab. HF dan Propagasi	Radar Cross Section
14	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Hukum Jarak Radar
15	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Presisi Radar
16	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Respon Refleksi
17	Rusli, S.S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Lab. Jaringan Komputer	Koneksi jaringan LAN menggunakan Router Cisco RV320
18	Rusli, S.S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Routing Jaringan menggunakan Router Cisco RV320
19	Rusli, S.S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Koneksi Jaringan LAN ke Jaringan Internet menggunakan Router Cisco RV320
20	Rusli, S.S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Koneksi Jaringan Ipv.4 Ke Jaringan Internet Menggunakan Router Tl-Mr3420
21	Rusli, S.S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Koneksi Jaringan Ipv.6 Ke Jaringan Internet Menggunakan Router Tl-Mr3420
22	Rusli, S.S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Perluasan Jaringan Nirkabel Menggunakan Repeater Access Point Tl-Wa701Nd
23	Rusli, S.S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Pembuatan Kabel Jaringan Dengan Konektor Keystone Jack Rj-45
24	Rusli, S.S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Pemasangan Kabel Jaringan Dari Keystone Jack Rj-45 Ke Patch Panel Rj-45
25	Rusli, S.S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Jaringan Lokal Nirkabel Menggunakan Router Tl-Mr3420
26	Rusli, S.S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Koneksi Jaringan Lan Ke Jaringan 3G/4G Menggunakan Router Tl-Mr3420
27	Salahuddin, S.ST., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Lab. Mikroprocessor Dan Interface	Monitoring Suhu Dan Kelembaban Udara Menggunakan Aplikasi Thingspeak
28	Salahuddin, S.ST., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Smart Home Dengan Android Menggunakan Aplikasi Blynk

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4	5
29	Salahuddin, S.ST., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Lab. Mikroprosesor Dan Interface	Monitoring Suhu Dengan Android Menggunakan Aplikasi Remotexy
30	Salahuddin, S.ST., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Lab. Mikroprosesor Dan Interface	Kirim pesan running text melalui Android
31	Salahuddin, S.ST., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Interfacing arduino dengan sensor fingerprint
32	Salahuddin, S.ST., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Interfacing arduino dengan modul GPS (Global Positioning System)
33	Salahuddin, S.ST., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Antarmuka Mikrokontroler Dengan LED.
34	Salahuddin, S.ST., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Antarmuka Mikrokontroler Dengan Keypad.
35	Salahuddin, S.ST., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Antarmuka Mikrokontroler Dengan LCD.
36	Salahuddin, S.ST., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Menggunakan Analog To Digital Converter (ADC) Dalam Mikrokontroler Atmega8535.
37	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Rusli, S.S.T., M.T.	Lab. Transmisi	Pengukuran Atenuasi Pada Saluran Transmisi
38	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Rusli, S.S.T., M.T.		Karakteristik Frekuensi Pada Saluran Transmisi
39	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengukuran Impedansi Pada Saluran Transmisi
40	Salahuddin, S.ST., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.	Lab. Pengukuran Berbasis Multimedia	Kontrol Fasa UJT-SCR
41	Salahuddin, S.ST., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Kontrol Lampu Otomatis Menggunakan Diac dan Triac.
42	Salahuddin, S.ST., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Penguat Operasi (Operational Amplifier).
43	Salahuddin, S.ST., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengaturan Kecepatan Motor Arus Searah Dengan Menggunakan Silicon Controlled Rectifier (SCR).
44	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.	Lab. Robotika	Program Deklarasi Pin Input 8 Sensor
45	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Pengendalian Motor DC dengan Arduino
46	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Pengendalian Motor DC dengan Ultrasonic
47	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Kendali PID Pada Robot Line Follower
48	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.	Lab. Mesin-mesin Listrik dan Elektronika Daya	Pengukuran Tahanan Isolasi Trafo
49	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Penentuan Polaritas Kumparan Trafo
50	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Pengukuran Rasio Trafo
51	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Pengujian Tanpa Beban Trafo
52	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Pengujian Berbeban Dan Hubung Singkat Trafo
53	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Paralel Trafo
54	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Identifikasi Spesifikasi Trafo Berdasarkan Name Plate
55	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Kendali Motor Listrik 3 Fasa 2 Arah Putaran
56	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Kendali Motor Listrik 3 Fasa Bekerja Secara Berurutan
57	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Menjalankan Motor Listrik 3 Fasa Sambungan Bintang-Delta
58	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Menjalankan Motor Listrik 3 Fasa Dengan Kontaktor Magnet
59	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Pengenalan Software Twido Suite
60	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Aplikasi Kontak No, Nc Dan Output Pada Ladder Diagram
61	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Fungsi Timer On Delay dan Off Delay

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4	5
62	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.	Lab. Mesin-mesin Listrik dan Elektronika Daya	Fungsi Counter
63	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Kombinasi Fungsi Timer Dan Counter
64	Rusli, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Kontrol Motor Dc
65	Rusli, S.S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.	Lab.Teknologi Mekanik dan Instalasi Listrik Rumah	perakitan panel listrik instalasi penerangan satu phasa
66	Rusli, S.S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		pemasangan saklar seri dan tukar pada instalasi listrik penerangan
67	Rusli, S.S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		pemasangan saklar impuls pada instalasi listrik penerangan
68	Rusli, S.S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		pemasangan staircase pada instalasi listrik penerangan
69	Rusli, S.S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		pemasangan photocell pada instalasi penerangan
70	Rusli, S.S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.	Lab.Mesin - mesin listrik dan elektronika daya	pemasangan timer clock pada instalasi listrik penerangan
71	Rusli, S.S.T., M.T.	Ir. Jufriadi, M.T.		Pengujian tahanan isolasi dan tahanan pentanahan pada sistem instalasi listrik satu phasa

Ditetapkan di Lhokseumawe  
Pada Tanggal 14 Juni 2021  
3 Dzul Qaidah 1442 H

DIREKTUR  
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE,

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

