

**KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE
NOMOR 769 TAHUN 2020**

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);

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: 023.18.2.677594/2020, Tanggal 27 Desember 2019;
2. Surat Kepala Pusat Pengembangan Pembelajaran dan Penjaminan Mutu Politeknik Negeri Lhokseumawe Nomor : T/895/PL20.7.2/JM.00/2020.

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 2020;

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

Ditetapkan di Lhokseumawe
Pada Tanggal 18 Juni 2020
26 Syawal 1441 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 769 TAHUN 2020 TANGGAL 18 JUNI 2020
 TENTANG PENETAPAN TIM REVIEWER PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN
 BAHAN AJAR (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PADA
 POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4	5
1	Mahalla, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.	Lab. Teknologi Perawatan & Tegangan Menengah	Rewinding Motor Listrik Satu Phasa
2	Mahalla, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Rewinding Motor Listrik Tiga Phasa
3	Mahalla, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengoperasian Kubikel 20 Kv
4	Mahalla, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengoperasian Auto Transfer Switch
5	Taufik, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Teknik Pemvakuman
6	Taufik, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Prosedur Pengoperasian Freon
7	Taufik, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Prosedur Pumping Down Refrigran
8	Ir. Said Abubakar, M.Eng.Sc.	Rusli, S.S.T., M.T.	Lab. Pembangkit Energi Listrik	Pengukuran Latitude Sel Surya
9	Ir. Said Abubakar, M.Eng.Sc.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengukuran Energi Pada Bidang Sel Surya
10	Ir. Said Abubakar, M.Eng.Sc.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengukuran Sel Surya Secara Seri
11	Ir. Said Abubakar, M.Eng.Sc.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengukuran Sel Surya Secara Paralel
12	Supri Hardi, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengukuran Karakteristik Pelepasan Beban Pada Sel Surya Yang Di Serikan
13	Supri Hardi, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengukuran Karakteristik Pelepasan Beban Pada Sel Surya Yang Di Paralelkan
14	Supri Hardi, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengukuran Pada Solar Sel
15	Supri Hardi, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengukuran Solar Sel Secara Komplit, 220V/Ac
16	Zamzami, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengaruh Putaran Mekanik Terhadap Tegangan Generator
17	Zamzami, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengaruh Variabel Frekuensi Rotor
18	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengaruh Arus Rotor
19	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.		Sinkronisasi Grid Dengan Dfig
20	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.		Power Kontrol Selama Operasi Sub Sinkron
21	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.		Power Kontrol Selama Operasi Super Sinkron
22	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.		Power Distribusi
23	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengontrolan Daya Reaktif Pada Generator
24	Radhiah, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengotrolan Daya Reaktif Untuk Inverter
25	Radhiah, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Operasional Management Otomatis

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet	
1	2	3	4	5	
26	Misriana, S.ST., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.	Lab. Jaringan Telekomunikasi	Formasi Gelombang Termodulasi	
27	Misriana, S.ST., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Deteksi Gelombang Am	
28	Misriana, S.ST., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Demodulasi Gelombang Am	
29	Misriana, S.ST., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Penerimaan Radio Siaran Menggunakan Prinsip Superheat	
30	Misriana, S.ST., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Modulasi Frekuensi	
31	Nasri, S.S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengukuran Bessel Koefisien	
32	Nasri, S.S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Deteksi Gelombang Fm	
33	Nasri, S.S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Rangkaian Phase Locked Loop (PLL)	
34	Nasri, S.S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Sintesis Frekuensi Digital	
35	Nasri, S.S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pam Multi/Demultiplexing	
36	Ir. Azhar, M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Lab. Telemetry	Port Input Dan Output
37	Ir. Azhar, M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.			Interupsi
38	Ir. Azhar, M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.			Aplikasi Timer Pada Atmega 8535
39	Ir. Azhar, M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.			Aplikasi Timer Mode Ctc
40	Ir. Azhar, M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.	Aplikasi Counter		
41	Ir. Azhar, M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.	Komunikasi Serial		
42	Ir. Azhar, M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.	Aplikasi Adc		
43	Ir. Azhar, M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.	Aplikasi Real Time Clock		
44	Ir. Azhar, M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.	Mengakses Eeprom Internal		
45	Ir. Azhar, M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.	Komparator Analog		
46	Ir. Azhar, M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.	Pengolah Data Berbasis Mikrokontroler		
47	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.	Komunikasi Data		
48	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.	Software Aplikasi Telemetry		
49	Ir. Muhammad Kamal, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Konverter setengah Gelombang Satu Phasa		
50	Ir. Muhammad Kamal, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Konverter Gelombang Penuh Satu Phasa CT		
51	Ir. Muhammad Kamal, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Konverter Gelombang Penuh Satu Phasa Jembatan		
52	Ir. Muhammad Kamal, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Konverter Setengah Gelombang Tiga Phasa		
53	Ir. Muhammad Kamal, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Konverter Gelombang penuh tiga phasa		
54	Ir. Muhammad Kamal, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Pengatur Tegangan bolak balik Satu Phasa		
55	Ir. Muhammad Kamal, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Pengatur Tegangan bolak balik TigaPhasa		
56	Ir. Muhammad Kamal, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Cycloconverter Satu Phasa		

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet	
1	2	3	4	5	
57	Maimun, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.	Lab. Proteksi & Distribusi	Praktikum Pengujian Rele Daya Maju	
58	Maimun, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.		Praktikum Pengujian Rele Daya Balik	
59	Maimun, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengujian Rele deferensial	
60	Maimun, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengujian Rele Arus Lebih Normali Inverse Time	
61	Maimun, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengujian Rele Arus Lebih Definite Time	
62	Maimun, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengujian Rele Arus Lebih Very Inverse Time	
63	Maimun, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.		Praktikum Dua Saluran Distribusi Hubungan Paralel (Double Bus)	
64	Maimun, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengujian Sinkronisasi Generator	
65	Rudi Syahputra, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Praktikum Pengujian Rele Arus Lebih Extremely Inverse Time	
66	Rudi Syahputra, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Praktikum Pengujian Rele Tegangan Lebih (Over Voltage Relay)	
67	Rudi Syahputra, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Praktikum Pengujian Rele Tegangan Turun (Under Voltage Relay)	
68	Rudi Syahputra, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Praktikum Pengujian Rele Beban Lebih (Over Load Relay)	
69	Nazaruddin, S.T., M.T	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengenalan Modul Praktikum Sistem Transmisi	
70	Nazaruddin, S.T., M.T	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengujian Saluran Tanpa Beban	
71	Nazaruddin, S.T., M.T	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengujian Saluran dengan Beban Resistif	
72	Mahalla, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengenalan Modul Praktikum Sistem Distribusi	
73	Mahalla, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Praktikum Sistem Distribusi Saluran Pendek Tidak Berbeban	
74	Rudi Syahputra, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Praktikum Sistem Distribusi Saluran Pendek Berbeban	
75	Rudi Syahputra, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Praktikum Sistem Distribusi Saluran Pendek Dengan Beban Tidak seimbang	
76	Yaman, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.			Praktikum Perbaikan Faktor Daya
77	Yaman, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.			Praktikum Perbaikan Profil Tegangan Ujung Terima
78	Yaman, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.	Praktikum Dua Saluran Distribusi Hubungan Seri (Double Bus)		
79	Supri Hardi, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.	Pengujian Saluran dengan Beban Campuran (Resitif-Induktif)		

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4	5
80	Taufik, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengujian Saluran dengan Beban Campuran (Resitif-Kapasitif)
81	Taufik, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengujian Saluran dengan Beban Campuran (R-L-C)
82	Amir D, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.	Lab. Transmisi	Pengukuran Karakteristik Saluran
83	Amir D, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengukuran Redaman Saluran
84	Amir D, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Karakteristik Saluran
85	Amir D, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Impedansi Input Saluran
86	Munawar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Sinyal Phasa Shift Sepanjang Saluran
87	Munawar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Gelombang Stasioner
88	Munawar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Transmisi Sinyal Analog
89	Munawar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Transmisi Sinyal Digital
90	Munawar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Splaicer
91	Munawar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		OTDR
92	Anita Fauziah, S.S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Penyambungan FO Conector to Conector
93	Anita Fauziah, S.S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Penyambungan FO Core to Core
94	Anita Fauziah, S.S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Penyambungan FO Core to Conector
95	Syamsul, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Lab. Desain & Fabrikasi Elektronika
96	Syamsul, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Identifikasi Kerusakan Dan Perbaikan Rangkaian Catu Daya	
97	Syamsul, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Identifikasi Kerusakan Dan Up Date Firmware	
98	Syamsul, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Identifikasi Kerusakan Dan Perbaikan Back Light	
99	Syamsul, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Identifikasi Kerusakan Dan Perbaikan Mainboard	
100	Syamsul, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Identifikasi Kerusakan Dan Perbaikan T - Con Board	
101	Syamsul, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Prosedur Modifikasi Penggantian Original Mainboard Dengan Universal Mainboard	
102	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Rusli, S.S.T., M.T.	Lab. Jaringan Komputer	Konsep Dasar Pengolahan Citra
103	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Rusli, S.S.T., M.T.		Operasi Aritmatika dan Geometri Citra
104	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Rusli, S.S.T., M.T.		Filtering dan Konvolusi Citra
105	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Rusli, S.S.T., M.T.		Transformasi Fourier pada Citra Digital
106	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Rusli, S.S.T., M.T.		Histogram Citra
107	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Suryati, S.Si., M.Si.		Deteksi Tepi
108	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Suryati, S.Si., M.Si.		Morfologi Biner
109	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Suryati, S.Si., M.Si.		Kompresi dan Dekompresi Citra

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet	
1	2	3	4	5	
110	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Suryati, S.Si., M.Si.		Watermark Citra	
111	Yassir, S.T, M.Eng.Sc	Suryati, S.Si., M.Si.		Pengenalan Pola	
112	Fakhrur Razi, S.S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Menyiapkan Kabel Jaringan	
113	Fakhrur Razi, S.S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		IP Address dan Uji Koneksi jaringan	
114	Fakhrur Razi, S.S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Jaringan Workgroup	
115	Fakhrur Razi, S.S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Subnetting	
116	Fakhrur Razi, S.S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Jaringan Client Server	
117	Fakhrur Razi, S.S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Jaringan Nirkabel	
118	Muhammad, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Keamanan Jaringan Nirkabel	
119	Muhammad, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Jaringan Internet	
120	Muhammad, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Manageable Switching	
121	Muhammad, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Routing	
122	Muhammad, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Desain Jaringan Komputer	
123	Muhammad, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Memasang Kabel Jaringan	
124	Muhammad, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Jaringan Ad Hoc	
125	Muhammad, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Jaringan Nirkabel di Luar Ruangan	
126	Muhammad, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Jaringan Bridge Menggunakan Access Point	
127	Muhammad, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		IP Address Versi 6	
128	Hanafi, S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Foot Printing	
129	Hanafi, S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Network Scanning	
130	Hanafi, S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Network Monitoring	
131	Hanafi, S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Firewall	
132	Ir. Jamaluddin, M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Lab. Kendali Proses Industri	Instalasi Unity Pro XI
133	Ir. Jamaluddin, M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.			Konfigurasi Unity Pro XI
134	Ir. Jamaluddin, M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.			Bit Logic
135	Ir. Jamaluddin, M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.			Ladder Diagram (Ld)
136	Ir. Jamaluddin, M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.			Function Block Diagram
137	Ir. Jamaluddin, M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Sequential Function Chart		
138	Ir. Jamaluddin, M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Structured Text Programming		
139	Ir. Jamaluddin, M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Function Block		
140	Ir. Jamaluddin, M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Timer		
141	Ir. Jamaluddin, M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Comparison		
142	Ir. Jamaluddin, M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Counter		
143	Ir. Jamaluddin, M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Mathematic		
144	Ir. Jamaluddin, M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Converter		
145	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Suryati, S.Si., M.Si.	Lab. Teknologi Instalasi Gedung & Mesin Listrik		Pratikum Kontrol Sistem Pompa Air Kotor
146	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Suryati, S.Si., M.Si.		Pratikum Instalasi Gedung Bertingkat	
147	Fauzan, S.T., M. Eng.	Suryati, S.Si., M.Si.		Pratikum Sistem Kontrol Milling	

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4	5
148	Fauzan, S.T., M. Eng.	Suryati, S.Si., M.Si.	Lab. Teknologi Mekanik & Instalasi Listrik Rumah	Pratikum Sistem Kontrol Blower
149	Fauzan, S.T., M. Eng.	Suryati, S.Si., M.Si.		Pratikum Sistem Pemanas Biji Besi
150	Fauzi, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Mengukur Dan Membaca Jangka Sorong
151	Fauzi, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Latihan Menitik Menggores Dan Stemping
152	Fauzi, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Latihan Kerja Bangku Menggergaji dan U profil
153	Fauzi, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Latihan Pembuatan Klem Dan Siku Panel
154	Misriana, S.ST., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Lab. Sinyal & Sistem	Pengantar Pemrosesan Sinyal
155	Misriana, S.ST., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Sampling Dan Aliasing
156	Misriana, S.ST., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Sinyal Dan Sistem Waktu Diskrit
157	Misriana, S.ST., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Discrete Fourier Transforms (DFT)
158	Misriana, S.ST., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Fast Fourier Transforms (FFT)
159	Misriana, S.ST., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Persamaan Beda
160	Nasri, S.S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Transformasi Z
161	Nasri, S.S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Analisis Sistem Lti (Konvolusi)
162	Nasri, S.S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Struktur Filter Digital
163	Nasri, S.S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Perancangan Filter Digital Fir Dengan Metode Window
164	Nasri, S.S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Perancangan Filter Digital Fir Dengan Metode Frekuensi Sampling
165	Nasri, S.S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Perancangan Filter Digital Iir Dengan Metode Transformasi Bilinear
166	Amir D, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Aplikasi Filter Digital Fir Dan Iir
167	Amir D, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Konvolusi Sinyal Kontinyu Dan Diskrit
168	Amir D, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Transformasi Fourier	
169	Amir D, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Transformasi Laplace	
170	Amir D, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Sistem LTI Menggunakan Transformasi Z	
171	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Mengenal PLC.
172	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Gerbang Logika Pada PLC.
173	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Operasi Kendali Untuk Output Berurutan.
174	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Operasi Kendali Untuk Output Bergantian.
175	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Operasi Timer
176	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Operasi Dengan Bit Kerja.
177	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Operasi Dengan Instruksi Interlock dan JUMP.

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet	
1	2	3	4	5	
178	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Operasi Dengan Instruksi SET, RSET dan KEEP.	
179	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Operasi Instruksi Counter dan Timer.	
180	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Operasi Dengan Instruksi DIFU, DIFD dan INC.	
181	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Operasi Dengan Instruksi Shift Register dan Compare	
182	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Aplikasi Pemograman PLC dengan Timer.	
183	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Aplikasi Pemograman PLC dengan Counter.	
184	Fauzi, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.		Lab. Mesin-mesin Listrik & Elda	Connection And Starting For Dc Shunt Wound Motors
185	Fauzi, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.			Rotation Reversal For Dc Shunt Wound Motors
186	Fauzi, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.			Speed Control For Dc Shunt Wound Motors
187	Fauzi, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.			Load Characteristic For Dc Shunt Wound Motors
188	Zulfikar, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.			Voltage Control For Dc Shunt Wound Generator Separately Excited
189	Zulfikar, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.			Voltage Polarity For Dc Shunt Wound Generator Separately Excited
190	Zulfikar, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.			Load Characteristic For Dc Shunt Wound Generator Separately Excited
191	Zulfikar, S.T., M.T.	Suryati, S.Si., M.Si.	Rotation Direction And Polarity For Dc Shunt Wound Generator Self Excited		
192	Zulfikar, S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.	Load Characteristic For Dc Shunt Wound Generator Self Excited		
193	Zulfikar, S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.	Connection And Starting For Dc Series Wound Motors		
194	Zulfikar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.	Rotation Reversal For Dc Series Wound Motor		
195	Subhan, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.	Load Characteristics For Dc Series Wound Motor		
196	Subhan, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.	Load Characteristics For Different Compound Winding Ratios For Dc Compound Wound Motor		

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4	5
197	Subhan, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Connection And Starting For Asynchronous Motors
198	Subhan, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Rotation And Reversal For Asynchronous Motors
199	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.		Load Characteristics For Asynchronous Motor, With 2 Separate Windings
200	Fauzan, S.T., M. Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Operasi Mesin Dc Control Loop Terbuka
201	Fauzan, S.T., M. Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengaturan Frekuensi 1 Ø
202	Fauzan, S.T., M. Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengaturan Frekuensi 3 Ø
203	Subhan, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Load Characteristics For Asynchronous Motors
204	Subhan, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Dynamic Load Experiments For Asynchronous Motors
205	Subhan, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Reactives Power Compensation For Asynchronous Motors
206	Supri Hardi, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Connection And Starting For Asynchronous Motor, Steinmets Circuit.
207	Supri Hardi, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Load Characteristics For Asynchronous Motor, Steinmets Circuit.
208	Nazaruddin, S.T., M.T	Rusli, S.S.T., M.T.		Connection And Starting For Asynchronous Motor, Dahlander Circuit
209	Nazaruddin, S.T., M.T	Rusli, S.S.T., M.T.		Rotation Reversal For Asynchronous Motor, Dahlander Circuit
210	Nazaruddin, S.T., M.T	Rusli, S.S.T., M.T.		Load Characteristics For Asynchronous Motor, Dahlander Circuit
211	Zamzami, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Connection And Starting For Asynchronous Motor, With 2 Separate Windings
212	Zamzami, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Rotation Reversal For Asynchronous Motor, With 2 Separate Windings
213	Teuku Hasannuddin, S.T., M.Eng	Rusli, S.S.T., M.T.		Penyearah 1 Ø Setengah Gelombang
214	Mahalla, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Penyearah 1 Ø Gelombang Penuh
215	Mahalla, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Penyearah 3 Ø Setengah Gelombang
216	Ir. Naziruddin., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Penyearah 3 Ø Gelombang Penuh
217	Ir. Naziruddin., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Penyearah Terkendali 1 Ø Setengah Gelombang

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4	5
218	Ir. Naziruddin., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Penyearah Terkendali 1 Ø Gelombang Penuh
219	Ir. Naziruddin., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Penyearah Terkendali 3 Ø Setengah Gelombang
220	Ir. Naziruddin., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Penyearah Terkendali 3 Ø Gelombang Penuh
221	Fauzan, S.T., M. Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengaturan Tegangan Ac 1 Ø
222	Fauzan, S.T., M. Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Pengaturan Tegangan Ac 3 Ø
223	Hanafi, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.	Lab. Mikroprosesor dan Interface	Transfer Data
224	Hanafi, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Program Dengan Loop
225	Hanafi, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Instruksi Aritmatika
226	Hanafi, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Instruksi Logika
227	Hanafi, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Operasi Blok Memori
228	Hanafi, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Sistem Komplement Sepuluh
229	Hanafi, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Konversi Bilangan
230	Hanafi, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Seleksi Data
231	Hanafi, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Mencari Nilai Data Terbesar dan terkecil
232	Hanafi, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Data Sorting
233	Hanafi, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Program Perkalian
234	Hanafi, S.T., M.Eng.	Rusli, S.S.T., M.T.		Program Pembagian
235	Bakhtiar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.	Lab. Elektronika Digital	Introduction to logic gates and basic application
236	Bakhtiar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Adders and subtractors
237	Bakhtiar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		BCD to Excess-3 converter
238	Bakhtiar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Binary to Gray code converter
239	Bakhtiar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Multiplexer and Demultiplexer
240	Bakhtiar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Comparator
241	Bakhtiar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Encoder and Decoder
242	Bakhtiar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Encoder and Decoder (Seven Segment.)
243	Bakhtiar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Flip-flop
244	Bakhtiar, S.T., M.T.	Rusli, S.S.T., M.T.		Perancangan Flip-flop
245	Bakhtiar, S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Shift register
246	Bakhtiar, S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Design of Asynchronous and Synchronous counter.
247	Bakhtiar, S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Design of Presettable 4bit Up-down counter
248	Bakhtiar, S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Design of BCD counter
249	Siti Amra, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Tegangan Kerja dan Logika
250	Siti Amra, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Gate-gate Logika
251	Siti Amra, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Aljabar Boolean
252	Siti Amra, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Flip-flop (RS-FF dan RS Clocked FF)

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet	
1	2	3	4	5	
253	Siti Amra, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Flip-flop (D-FF dan JK-FF)	
254	Siti Amra, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Pencacah Asinkron	
255	Siti Amra, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Pencacah Sinkron	
256	Siti Amra, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Register	
257	Siti Amra, S.ST., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Adder dan Subtractor	
258	Eliyani, S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Rangkaian Comparator Digital	
259	Eliyani, S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Encoder	
260	Eliyani, S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Decoder	
261	Eliyani, S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Multiplexser	
262	Eliyani, S.T., M.T.	Widdha Mellyssa, S.T., M.T.		Demultiplexser	
263	Ir. Muhammad Kamal, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.		Lab. Sistem Kendali	Resistance with the wheatstone bridge module
264	Ir. Muhammad Kamal, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.			Small Variation in Capacitance
265	Ir. Muhammad Kamal, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	LVDT		
266	Ir. Muhammad Kamal, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Resistance Thermometry		
267	Ir. Muhammad Kamal, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	On-off Temperature Control		
268	Ir. Muhammad Kamal, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Continuous Temperature Control		
269	Akhyar, S.T., M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Kalibrasi Sensor Temperatur		
270	Akhyar, S.T., M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Karakteristik Statis Sistem Pengontrol Temperatur		
271	Ir. Muhaimin, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Kontrol Tingkat Dua-posisi Tanpa Histerisis		
272	Ir. Muhaimin, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Kontrol Laju Aliran Otomatis dengan Kontrol PI		
273	Ir. Muhaimin, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Kontrol Ketinggian Otomatis dengan Kontrol PI		
274	Ir. Muhaimin, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Sensor Calibration for Automatic Liquid Level Flow-rate Control		
275	Ir. Muhaimin, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Analysis of the Controlled System for Automatic Liquid Level Flow-rate Control		
276	Ir. Muhaimin, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.	Automatic Filling Level Control Using Two-position Controllers		

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4	5
277	Ir. Muhaimin, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.		Automatic Filling Level Control With P-Action and PI-Action Controller
278	Ir. Muhaimin, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.		Automatic Flow-rate and Cascade (Secondary) Control
279	Ir. Muhaimin, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.		Analog to Digital Converter (ADC) 8-bit
280	Ir. Muhaimin, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.		Analog to Digital Converter (ADC) 10-bit
281	Ir. Muhaimin, M.T.	Salahuddin, S.S.T., M.T.		Telemetry

Ditetapkan di Lhokseumawe
Pada Tanggal 18 Juni 2020
26 Syawal 1441 H

DIREKTUR
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE,


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