

16/5-2020

**KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE
NOMOR 778 TAHUN 2020**

TENTANG

**PENETAPAN TIM REVIEWER PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN
BAHAN AJAR (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
DAN KOMPUTER 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 Teknologi Informasi dan Komputer 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 TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER 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 Teknologi Informasi dan Komputer 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 19 Juni 2020
27 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. Kajur. Teknologi Informasi dan Komputer Politeknik Negeri Lhokseumawe;
6. Bendahara Politeknik Negeri Lhokseumawe;
7. Yang bersangkutan;
8. Arsip.

**LAMPIRAN I KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE
 NOMOR 778 TAHUN 2020 TANGGAL 19 JUNI 2020
 TENTANG PENETAPAN TIM REVIEWER PEMBUATAN DAN PENGEMBANGAN
 BAHAN AJAR (PEMBUATAN JOBSHEET) JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN
 KOMPUTER PADA POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4	5
1	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.	Sistem Operasi dan Sistem Komputer	Perintah Dasar Sistem Operasi Linux
2	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Operasi Input Output
3	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Operasi File dan Struktur Direktori
4	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Proses dan Manajemen Proses
5	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Bekerja dengan Bash Shell
6	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Sistem File
7	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Manajemen Perangkat Keras
8	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Linux Booting Process
9	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Instal Server Database
10	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Database Interface
11	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Controlling Database Server
12	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Administrasi User
13	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Managing Data
14	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Database Security
15	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Performance Monitoring
16	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Backup and Recovery Concept
17	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.	Telematika	Algoritma dan Flowchart
18	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Pengenalan Bahasa C
19	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Tipe Data dan Operasi I/O
20	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Operator Kondisi dan Pernyataan <i>if, if-else.</i>
21	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Pernyataan <i>if</i> dalam <i>if</i> dan <i>else-if</i>
22	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Pernyataan <i>Switch</i>
23	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Pengulangan <i>for, While, dan do While</i>
24	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Pengulangan <i>Nested Loop</i>
25	Salahuddin, S.T., M.Cs.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Array dan Operasi dasar pada Array
26	Salahuddin, S.T., M.Cs.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Linked List dan operasi dasar pada Linked List
27	Salahuddin, S.T., M.Cs.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Stack dan operasi dasar pada Stack
28	Salahuddin, S.T., M.Cs.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Queue dan operasi Dasar pada Queue
29	Salahuddin, S.T., M.Cs.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Linear Search Algorithm
30	Salahuddin, S.T., M.Cs.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Binary Search Algorithm
31	Salahuddin, S.T., M.Cs.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Bubble Sort Algorithm
32	Salahuddin, S.T., M.Cs.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Insertion Sort Algorithm
33	Anwar, S.Si., M.Cs.	Ir. Jufriadi, M.T.	Jaringan dan Multimedia	LAN Desain
34	Anwar, S.Si., M.Cs.	Ir. Jufriadi, M.T.		WAN Desain
35	Anwar, S.Si., M.Cs.	Ir. Jufriadi, M.T.		Network with Redundancy Links
36	Anwar, S.Si., M.Cs.	Ir. Jufriadi, M.T.		link aggregation
37	Anwar, S.Si., M.Cs.	Ir. Jufriadi, M.T.		Inside and Outside Control
38	Anwar, S.Si., M.Cs.	Ir. Jufriadi, M.T.		Routing Protocol
39	Anwar, S.Si., M.Cs.	Ir. Jufriadi, M.T.		Powerfull Protocol
40	Anwar, S.Si., M.Cs.	Ir. Jufriadi, M.T.		Voice and Video Design
41	Salahuddin, S.T., M.Cs.	Ir. Jufriadi, M.T.		Scanning Networks and Enumeration
42	Salahuddin, S.T., M.Cs.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Vulnerability and Social Engineering

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4	5
43	Salahuddin, S.T., M.Cs.	Ir. Herri Mahyar, M.T.	Rekayasa Data dan Intelegensi Terapan	System Hacking
44	Salahuddin, S.T., M.Cs.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Malware Threats
45	Salahuddin, S.T., M.Cs.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Sniffing
46	Salahuddin, S.T., M.Cs.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Denial of Services
47	Salahuddin, S.T., M.Cs.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Evading IDS, Firewall
48	Salahuddin, S.T., M.Cs.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Hacking Web, SQL Servers and Applications
49	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Pengenalan Router dan Alamat IP
50	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		WAN, Router and Switching Tecnology
51	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Konfigurasi Router and Switching
52	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		VLANs and Inter VLAN Routing
53	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Protokol Routing Static
54	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Protokol Routing Dynamic
55	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Routing Information Protocol (RIP), IGRP, OSPF, EIGRP and BGP
56	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Access Control Lists and NAT
57	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Pengenalan Manajemen Jaringan
58	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Networking Monitoring Fundamental
59	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Traffic Shaping Networks
60	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Internet Quality Of Service QOS
61	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Sceduling
62	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Jitter Management, error control and Loss recovery
63	Huzaeni, S.S.T., M.I.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Internet Addressing
64	Huzaeni, S.S.T., M.I.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Data Streams
65	Huzaeni, S.S.T., M.I.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Datagram Protocol
66	Huzaeni, S.S.T., M.I.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Transmission Control Protocol
67	Huzaeni, S.S.T., M.I.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Multithread Programming
68	Huzaeni, S.S.T., M.I.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Jade Programming
69	Huzaeni, S.S.T., M.I.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		RMI
70	Huzaeni, S.S.T., M.I.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Web API
71	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Compress Document
72	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Decompress Document
73	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Compress Picture
74	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Decompress Picture
75	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Compress Audio
76	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Decompress Audio
77	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Compress Video
78	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Decompress Video
79	Husaini, S.Si., M.I.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Exceptions
80	Husaini, S.Si., M.I.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Assertions
81	Husaini, S.Si., M.I.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Rekursif
82	Husaini, S.Si., M.I.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Sistem File
83	Husaini, S.Si., M.I.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Algoritma Sorting
84	Husaini, S.Si., M.I.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Abstract Windowing
85	Husaini, S.Si., M.I.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Threads
86	Husaini, S.Si., M.I.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		GUI
87	Huzaeni, S.S.T., M.I.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Create
88	Huzaeni, S.S.T., M.I.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Alter
89	Huzaeni, S.S.T., M.I.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Insert
90	Huzaeni, S.S.T., M.I.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Update
91	Huzaeni, S.S.T., M.I.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Delete
92	Huzaeni, S.S.T., M.I.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Sort
93	Huzaeni, S.S.T., M.I.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Count
94	Huzaeni, S.S.T., M.I.T.	Muhammad Rizka, M.Kom.		Select
95	Anwar, S.Si., M.Cs.	Syamsuar, S.T., M.T.		Bekerja dengan Windows

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet
1	2	3	4	5
96	Anwar, S.Si., M.Cs.	Syamsuar, S.T., M.T.		Mengelola Documen
97	Anwar, S.Si., M.Cs.	Syamsuar, S.T., M.T.		Mail Merge
98	Anwar, S.Si., M.Cs.	Syamsuar, S.T., M.T.		Mengelola Worksheet
99	Anwar, S.Si., M.Cs.	Syamsuar, S.T., M.T.		Fungsi dan Rumus
100	Anwar, S.Si., M.Cs.	Syamsuar, S.T., M.T.		Mengelola Slide
101	Anwar, S.Si., M.Cs.	Syamsuar, S.T., M.T.		Tranfer Data
102	Anwar, S.Si., M.Cs.	Syamsuar, S.T., M.T.		Pengenalan Internet
103	Azhar, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		DFS dan BFS
104	Azhar, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Greedy
105	Azhar, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.		Dasar-dasar Prolog
106	Azhar, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.	Predicate Logic and Prolog	
107	Azhar, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.	Perulangan dan Rekursi	
108	Azhar, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.	Inferensi	
109	Azhar, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.	Fuzzifikasi	
110	Azhar, S.T., M.T.	Ir. Zuhaimi, M.T.	Inferensi dan Defuzzifikasi	
111	Atthariq, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.	Internet of Things	Pengenalan Java
112	Atthariq, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Objek dan atribut
113	Atthariq, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Class dan Subclass
114	Atthariq, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Overriding dan overloading
115	Atthariq, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Encapsulation
116	Atthariq, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Pewarisan
117	Atthariq, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Polymorphism
118	Atthariq, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Projek
119	Amri, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Basic Algorithms
120	Amri, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Algorithms Analysis
121	Amri, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Recursion
122	Amri, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Lists And Stacks
123	Amri, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Sorting And Searching
124	Amri, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Queues
125	Amri, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Trees
126	Amri, S.S.T., M.T.	Mursyidah, S.T., M.T.		Hashing
127	Husaini, S.Si., M.I.T.	Ir. Hasrin, M.T.	Information Processing	Instalasi ArcGIS, Google Earth
128	Husaini, S.Si., M.I.T.	Ir. Hasrin, M.T.		Pengantar ArcGIS, Google Earth
129	Husaini, S.Si., M.I.T.	Ir. Hasrin, M.T.		Download dan Koordinat Citra
130	Husaini, S.Si., M.I.T.	Ir. Hasrin, M.T.		Digitasi Polyline
131	Husaini, S.Si., M.I.T.	Ir. Hasrin, M.T.		Digitasi Polygon
132	Husaini, S.Si., M.I.T.	Ir. Hasrin, M.T.		Digitasi Point
133	Husaini, S.Si., M.I.T.	Ir. Hasrin, M.T.		Pembuatan dasar Database Peta
134	Husaini, S.Si., M.I.T.	Ir. Hasrin, M.T.		WEBGIS
135	Husaini, S.Si., M.I.T.	Syamsuar, S.T., M.T.		Introduction Numerik
136	Husaini, S.Si., M.I.T.	Syamsuar, S.T., M.T.		Metode Bisection
137	Hendrawaty, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Software WEKA
138	Hendrawaty, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Instalasi dan Konfigurasi
139	Hendrawaty, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Command Line
140	Hendrawaty, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		GUI WEKA
141	Hendrawaty, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Explorer WEKA
142	Hendrawaty, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Regresi Linear
143	Hendrawaty, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.	Klasifikasi Dengan Perceptron	
144	Hendrawaty, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.	Klasifikasi Dengan KNN	
145	Zulfan Khairil, S.T., M.Eng.	Mursyidah, S.T., M.T.	Rekayasa Sistem dan Software	TCP/IP dan OSI layer
146	Zulfan Khairil, S.T., M.Eng.	Mursyidah, S.T., M.T.		Network Tool
147	Zulfan Khairil, S.T., M.Eng.	Mursyidah, S.T., M.T.		Telnet dan SSH
148	Zulfan Khairil, S.T., M.Eng.	Mursyidah, S.T., M.T.		FTP dan Web Server
149	Zulfan Khairil, S.T., M.Eng.	Mursyidah, S.T., M.T.		DNS (Domain Name Server)
150	Zulfan Khairil, S.T., M.Eng.	Mursyidah, S.T., M.T.		Mail Server
151	Zulfan Khairil, S.T., M.Eng.	Mursyidah, S.T., M.T.		Network File System (NFS)
152	Zulfan Khairil, S.T., M.Eng.	Mursyidah, S.T., M.T.		Proxy Server

No	Nama Reviewer I	Nama Reviewer II	Laboratorium	Judul Jobsheet	
1	2	3	4	5	
153	Muhammad Rizka, M.Kom.	Syamsuar, S.T., M.T.		Pengenalan Tag-Tag Dasar HTML	
154	Muhammad Rizka, M.Kom.	Syamsuar, S.T., M.T.		HTML lanjut(Link, Frame, dan Tabel)	
155	Muhammad Rizka, M.Kom.	Syamsuar, S.T., M.T.		Interaktivitas Dasar(form dan gambar)	
156	Muhammad Rizka, M.Kom.	Syamsuar, S.T., M.T.		Pengenalan Dasar CSS	
157	Muhammad Rizka, M.Kom.	Syamsuar, S.T., M.T.		CSS Advanced Dan Responsive	
158	Muhammad Rizka, M.Kom.	Syamsuar, S.T., M.T.		Javascript Dasar, Variabel, & Fungsi	
159	Muhammad Rizka, M.Kom.	Syamsuar, S.T., M.T.		Javascript Perulangan dan Pengkondisian	
160	Muhammad Rizka, M.Kom.	Syamsuar, S.T., M.T.		Javascript Obyek String, Date, & Array	
161	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Pengenalan Mobile Computing	
162	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Style, text, dan icon	
163	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Application Bar	
164	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Costumize Layout	
165	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Card dan Passing Data	
166	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Navigation dan Routes	
167	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Gradient, PageView dan Menu Dropdown	
168	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Firestore Auth	
169	Mahdi, S.T., M.Cs.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Pemrograman Client Server	
170	Mahdi, S.T., M.Cs.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Paket Data TCP	
171	Mahdi, S.T., M.Cs.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Aplikasi Broadcast Chat	
172	Mahdi, S.T., M.Cs.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Pengiriman data melalui Protocol UDP	
173	Mahdi, S.T., M.Cs.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Membuat aplikasi FTP	
174	Mahdi, S.T., M.Cs.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Pemrograman SIP dengan Java	
175	Mahdi, S.T., M.Cs.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Voice Over Internet Protocol (VOIP)	
176	Mahdi, S.T., M.Cs.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Pembuatan OpenSSL	
177	Mursyidah, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.		Keamanan Jaringan dan Cloud Computing	Objek Primitif 1
178	Mursyidah, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.			Objek Primitif 2
179	Mursyidah, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.			Windowing & Clipping
180	Mursyidah, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.			Transformasi 2D (Translasi)
181	Mursyidah, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.			Transformasi 2D (Rotasi)
182	Mursyidah, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.	Transformasi 3D (Operasi Dasar)		
183	Mursyidah, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.	Transformasi 3D (Sistem Koordinat)		
184	Mursyidah, S.T., M.T.	Ir. Herri Mahyar, M.T.	Proyeksi Geometri		
185	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.	Grayscale		
186	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.	Edge Detection		
187	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.	Filtering		
188	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.	Konvolusi		
189	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.	Segmentasi		
190	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.	Object Detection		
191	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.	Object Tracking		
192	Muhammad Nasir, S.T., M.T.	Ir. Hasrin, M.T.	Object Recognition		

Ditetapkan di Lhokseumawe
 Pada Tanggal 19 Juni 2020
 27 Syawal 1441 H

DIREKTUR
 POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE,


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