

DOKUMEN KINERJA MENGAJAR

SEMESTER GANJIL 2021/2022

MATA KULIAH : WORKSHOP STATISTIK, KELAS : 15

KODE MATA KULIAH : EKM235/15

1. PRESENSI
2. BERITA ACARA PENGAJARAN (BAP)
3. DAFTAR NILAI

1. PRESENSI

2. BAP

Laporan Berita Acara Perkuliahan

Mata Kuliah	WORKSHOP STATISTIK	
Periode	2021/2022 Ganjil	
Beban SKS	1 SKS	
Kampus	Jakarta	
Kelas	15 Reguler	
Jenis Kuliah	Blended	
Dosen Pengampu	Ir. GINANJAR SYAMSUAR	
Jumlah Peserta	40	
Jumlah Pertemuan	-	

Pertemuan 1

Waktu	23-09-2021 s/d 23-09-2021
Judul	Pendahuluan Workshop Statistik Sistematis Mata kuliah dan Cakupan Bahasan Workshop Statistik (Persentasi di ruang eClass = STEI012 Access Code = k6160b).
Deskripsi	
Kehadiran Mahasiswa	90.00 %

Materi Kuliah

No.	Judul	Jenis Materi	Deskripsi	Jenis File
1	Pengantar Installasi dan Editing Data	EBOOK	Cara Installasi SPSS 24 versi windows dan Pembahasan editing data	EBOOK
2	TM1 RUANG LINGKUP STATISTIK NON	EBOOK	Pengertian Statistik Nonparametrik dan Pembahasan Metode2 NonParametrik yang diutamakan dalam Workshop Statistik	EBOOK

Forum

No.	Judul	Peserta Aktif
1	Diskusi dan Pembahasan Cakupan Materi Statistik yang disampaikan dalam Workshop Statistik	36

Tugas

No.	Judul	Deskripsi	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
-----	-------	-----------	-----------------------	-----------------

Ujian

No.	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
-----	-------	-------	--------	-----------------

Pertemuan 2

Waktu	30-09-2021 s/d 30-09-2021
Judul	Workshop-1: ONE SAMPLE WILCOXON SIGNED-RANK TEST
Deskripsi	Uji peringkat bertanda Wilcoxon satu sampel suatu alternatif non-parametrik untuk uji-t satu sampel. (Persentasi di ruang eClass = STEI012 Access Code = k6160b).
Kehadiran Mahasiswa	90.00 %

Materi Kuliah

No.	Judul	Jenis Materi	Deskripsi	Jenis File
1	Workshop-1: One Sample Wilcoxon S	EBOOK	Praktikum SPSS cara melakukaa Pengujian Uji peringkat bertanda Wilcoxon satu sampel. Ini digunakan untuk menentukan apakah median sampel sama dengan nilai standar yang diketahui (yaitu nilai teoritis).	EBOOK
2	Data Untuk Uji Wilcoxon	EBOOK	Data Untuk dianalisis atau di Uji Wilcoxon dengan menggunakan SPSS	EBOOK

Forum

No.	Judul	Peserta Aktif
-----	-------	---------------

1	Diskusi Materi Workshop-1: Uji Wilcoxon Satu Sampel	35
---	---	----

Tugas

No.	Judul	Deskripsi	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
-----	-------	-----------	-----------------------	-----------------

Ujian

No.	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
-----	-------	-------	--------	-----------------

Pertemuan 3

Waktu	07-10-2021 s/d 09-10-2021
Judul	Workshop-2: MANN-WHITNEY U TEST Prosedur nonparametrik yang digunakan untuk menguji hipotesis mengenai median dua populasi yang saling bebas. (Persentasi di ruang eClass = STEI012 Access Code = k6160b).
Deskripsi	
Kehadiran Mahasiswa	67.50 %

Materi Kuliah

No.	Judul	Jenis Materi	Deskripsi	Jenis File
1	Workshop-2: MANN-WHITNEY U TEST	EBOOK	Materi Konsep Uji U MANN-WHITNEY dan Prosedur praktikum analisis data Uji MANN-WHITNEY menggunakan SPSS.	EBOOK
2	Data_WS02	EBOOK	Data untuk demo sesuai dengan konten responsi	EBOOK

Forum

No.	Judul	Peserta Aktif
1	Diskusi Workshop-2: Uji U MANN-WHITNEY	30

Tugas

No.	Judul	Deskripsi	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
-----	-------	-----------	-----------------------	-----------------

Ujian

No.	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
-----	-------	-------	--------	-----------------

Pertemuan 4

Waktu	14-10-2021 s/d 16-10-2021
Judul	WORKSHOP-3._SIGN TEST FOR TWO RELATED SAMPLE Uji tanda (sign test) berfungsi untuk menguji signifikansi dua kedaan/perlakuan apakah ada perbedaan. (Persentasi di Room eClass STEI012 Akses code: k6160b)
Deskripsi	
Kehadiran Mahasiswa	62.50 %

Materi Kuliah

No.	Judul	Jenis Materi	Deskripsi	Jenis File
1	WORKSHOP-3._SIGN TEST FOR TWO RELATED SAMPLE	EBOOK	Uji Tanda adalah uji non-parametrik (bebas distribusi), jadi dalam hal ini tidak berasumsi bahwa data terdistribusi normal. Data harus dari dua sampel terkait (berhubungan). Populasi mungkin berbeda untuk kedua sampel.	EBOOK
2	Data_WS03	EBOOK	Data_WS03 file data untuk simulasi	EBOOK

Forum

No.	Judul	Peserta Aktif
1	Diskusi WORKSHOP-3._SIGN TEST FOR TWO RELATED SAMPLE	24

Tugas

No.	Judul	Deskripsi	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
-----	-------	-----------	-----------------------	-----------------

Ujian

No.	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
-----	-------	-------	--------	-----------------

Pertemuan 5

Waktu 21-10-2021 s/d 24-10-2021
 Judul Workshop-4: WILCOXON PAIRED SIGNED-RANKS TEST

Uji non-parametrik yang setara dengan uji-t dependen. Ini digunakan ketika kita ingin membandingkan dua himpunan nilai yang berasal dari peserta yang sama. (Persentasi di Room eClass STEI012 Akses code: k6160b)

Deskripsi
 Kehadiran Mahasiswa 72.50 %

Materi Kuliah

No.	Judul	Jenis Materi	Deskripsi	Jenis File
1	Workshop-4: WILCOXON PAIRED SIGNED-RANKS TEST	EBOOK	Prosedur uji peringkat bertanda Wilcoxon untuk data berpasangan pada dasarnya sama seperti uji peringkat bertanda Wilcoxon pada populasi tunggal. Perbedaannya terletak pada data yang diuji. Pada pengujian data berpasangan, yang digunakan adalah data selisih data yang berpasangan.	EBOOK
2	Data_WS04	EBOOK	Berkas data untuk Uji peringkat bertanda Wilcoxon berpasangan	EBOOK

Forum

No.	Judul	Peserta Aktif
1	Diskusi Workshop-4: WILCOXON PAIRED SIGNED-RANKS TEST	32

Tugas

No.	Judul	Deskripsi	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
-----	-------	-----------	-----------------------	-----------------

Ujian

No.	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
-----	-------	-------	--------	-----------------

Pertemuan 6

Waktu 28-10-2021 s/d 31-10-2021
 Judul Workshop-5: KRUSKAL-WALLIS TEST

Uji Kruskal Wallis adalah metode non-parametrik untuk menguji apakah sampel berasal dari distribusi/populasi yang sama atau identik. Ini digunakan untuk membandingkan tiga atau lebih kelompok data sampel. (Persentasi di ruang eClass = STEI012 Access Code = k6160b).

Deskripsi
 Kehadiran Mahasiswa 70.00 %

Materi Kuliah

No.	Judul	Jenis Materi	Deskripsi	Jenis File
1	Workshop-5: KRUSKAL-WALLIS TEST	EBOOK	Konsep Uji Kruskal Wallis adalah metode non-parametrik untuk menguji apakah sampel berasal dari distribusi/populasi yang sama atau identik. Ini digunakan untuk membandingkan tiga atau lebih kelompok data sampel.	EBOOK
2	Data_WS05	EBOOK	Berkas data untuk Uji coba Metode Kruskal-Wallis	EBOOK

Forum

No.	Judul	Peserta Aktif
1	Diskusi Workshop-5: KRUSKAL-WALLIS TEST	20

Tugas

No.	Judul	Deskripsi	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
-----	-------	-----------	-----------------------	-----------------

Ujian

No.	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
1	QUIZ KE-1 WORKSHOP STATISTIK	Kuis	30 menit	56.22

Pertemuan 7

Waktu	04-11-2021 s/d 11-11-2021
Judul	QUIZ ke-1 dan WORKSHOP-6._(Spearman Correlation Test) Korelasi Spearman merupakan teknik analisis data untuk mengetahui koefisien korelasi secara mendasarkan pada perbedaan peringkat dari dua variabel dimana data telah disusun secara berpasangan.
Deskripsi	
Kehadiran Mahasiswa	65.00 %

Materi Kuliah

No.	Judul	Jenis Materi	Deskripsi	Jenis File
1	WORKSHOP-6._(Spearman Correlation Test)	EBOOK	Koefisien korelasi Spearman merupakan bagian dari statistika non parametrik dimana distribusi dari data dapat diabaikan. Korelasi Spearman merupakan teknik analisis data untuk mengetahui koefisien korelasi secara mendasarkan pada perbedaan peringkat dari dua variabel dimana data telah disusun secara berpasangan.	EBOOK
2	Data_WS06	EBOOK	Data_WS06	EBOOK

Forum

No.	Judul	Peserta Aktif
-----	-------	---------------

Tugas

No.	Judul	Deskripsi	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
1	UPLOAD KARTU UJIAN UTS	Agar bisa ikut UTS pada tanggal 11 November 2021, maka diharap untuk meng-UNGGAH Kartu Ujian UTS, yang sebelumnya harus di UNDUH dari Akun SIKAD masing2. Lalu silahkan UNGGAH di Menu TUGAS eStudy ini. Paling lambat satu jam sebelum UTS dimulai.	37	94.59459459

Ujian

No.	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
-----	-------	-------	--------	-----------------

Pertemuan 8

Waktu	11-11-2021 s/d 11-11-2021
Judul	Ujian Tengah Semester (UTS) Ujian Tengah Semester Workshop Statistik, Semester Ganjil 2021/2022
Deskripsi	
Kehadiran Mahasiswa	95.00 %

Materi Kuliah

No.	Judul	Jenis Materi	Deskripsi	Jenis File
-----	-------	--------------	-----------	------------

Forum

No.	Judul	Peserta Aktif
-----	-------	---------------

Tugas

No.	Judul	Deskripsi	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
-----	-------	-----------	-----------------------	-----------------

Ujian

No.	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
1	UTS WORKSHOP STATISTIK Semester Ganjil 2021/2022	UTS	120 menit	78.58

Pertemuan 9

Waktu	18-11-2021 s/d 20-11-2021
Judul	WORKSHOP-7._One-Sample_T-Test Menentukan apakah mean sampel secara statistik berbeda dari mean populasi yang diketahui atau dihipotesiskan.
Deskripsi	
Kehadiran Mahasiswa	67.50 %

Materi Kuliah

No.	Judul	Jenis Materi	Deskripsi	Jenis File
1	WORKSHOP-7._One-Sample_T-Test	EBOOK	Menentukan apakah mean sampel secara statistik berbeda dari mean populasi yang diketahui atau dihipotesiskan. Data harus berdistribusi normal, sampel yang diambil dari populasi harus acak dan kasus sampel harus independen.	EBOOK
2	Data_WS07.xls	EBOOK	Data untuk simulasi Metode One-sampel T-test	EBOOK

Forum

No.	Judul	Peserta Aktif
1	Diskusi Uji-t One-Sample	26

Tugas

No.	Judul	Deskripsi	Jumlah File Berkumpul	Nilai Rata-rata
-----	-------	-----------	-----------------------	-----------------

Ujian

No.	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
-----	-------	-------	--------	-----------------

Pertemuan 10

Waktu	25-11-2021 s/d 28-11-2021
Judul	WORKSHOP-8._Independent_T-Test Independent t-test suatu metode yang digunakan untuk menguji kesamaan rata-rata dari 2 populasi yang bersifat independen,
Deskripsi	
Kehadiran Mahasiswa	57.50 %

Materi Kuliah

No.	Judul	Jenis Materi	Deskripsi	Jenis File
1	WORKSHOP-8._Independent_T-Test	EBOOK	Materi praktikum untuk mensimulasi dan mencoba metode uji independen t-test dengan menggunakan software SPSS	EBOOK
2	Data_WS08	EBOOK	Berkas data untuk simulasi SPSS Metode uji t-test sampel independen	EBOOK

Forum

No.	Judul	Peserta Aktif
1	Diskusi metode uji t-test sampel independen	25

Tugas

No.	Judul	Deskripsi	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
-----	-------	-----------	-----------------------	-----------------

Ujian

No.	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
-----	-------	-------	--------	-----------------

Pertemuan 11

Waktu **02-12-2021 s/d 04-12-2021**
 Judul **WORKSHOP-9._Paired_T-Test**

Deskripsi **Uji untuk mengetahui ada atau tidaknya perbedaan rata-rata antara dua kelompok sampel yang berpasangan (berhubungan).**
 Kehadiran Mahasiswa **52.50 %**

Materi Kuliah

No.	Judul	Jenis Materi	Deskripsi	Jenis File
1	WORKSHOP-9._Paired_T-Test	EBOOK	Simulasi Uji T berpasangan menggunakan SPSS	EBOOK
2	Data_WS09	EBOOK	Berkas data untuk uji_t berpasangan (Paired T-test)	EBOOK

Forum

No.	Judul	Peserta Aktif
1	Diskusi WORKSHOP-9._Paired_T-Test	22

Tugas

No.	Judul	Deskripsi	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
-----	-------	-----------	-----------------------	-----------------

Ujian

No.	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
-----	-------	-------	--------	-----------------

Pertemuan 12

Waktu **09-12-2021 s/d 12-12-2021**
 Judul **WORKSHOP-10._Correlation_Analysis non-Parametric dan Parametric**

Deskripsi **Correlation Analysis**
 Kehadiran Mahasiswa **60.00 %**

Materi Kuliah

No.	Judul	Jenis Materi	Deskripsi	Jenis File
1	WORKSHOP-10._Correlation_Analysis	EBOOK	Parametric Correlation Analysis	EBOOK
2	Data_WS10	EBOOK	Berkas data untuk simulasi analisis korelasi	EBOOK

Forum

No.	Judul	Peserta Aktif
1	Diskusi WORKSHOP-10._Correlation_Analysis	26

Tugas

No.	Judul	Deskripsi	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
-----	-------	-----------	-----------------------	-----------------

Ujian

No.	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
-----	-------	-------	--------	-----------------

Pertemuan 13

Waktu **16-12-2021 s/d 18-12-2021**
 Judul **WORKSHOP-11._One_Way_ANOVA Analysis of variance (ANOVA)**

Deskripsi **merupakan metode umum untuk membandingkan mean dari dua sampel atau lebih.**
 Kehadiran Mahasiswa **52.50 %**

Materi Kuliah

No.	Judul	Jenis Materi	Deskripsi	Jenis File
-----	-------	--------------	-----------	------------

1	WORKSHOP-11_One_Way_ANOVA	EBOOK	Analysis of variance (ANOVA) merupakan metode umum untuk membandingkan mean dari dua sampel atau lebih. Teknik ini hanya dapat digunakan untuk data numerik.	EBOOK
2	Data_WS11	EBOOK	Berkas data untuk simulasi metode ANOVA	EBOOK

Forum

No.	Judul	Peserta Aktif
-----	-------	---------------

Tugas

No.	Judul	Deskripsi	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
-----	-------	-----------	-----------------------	-----------------

Ujian

No.	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
-----	-------	-------	--------	-----------------

Pertemuan 14

Waktu **23-12-2021 s/d 26-12-2021**
 Judul **WORKSHOP-12_Simple-Linear-Regression**
 Deskripsi **Analisis regresi linier sederhana merupakan alat statistik untuk menyelidiki hubungan antara dua variabel.**
 Kehadiran Mahasiswa **57.50 %**

Materi Kuliah

No.	Judul	Jenis Materi	Deskripsi	Jenis File
1	WORKSHOP-12_Simple-Linear-Regre	EBOOK	Petunjuk Simulasi analisis regresi linier sederhana menggunakan SPSS	EBOOK
2	Data_WS12	EBOOK	Berkas data untuk simulasi analisis regresi linier sederhana	EBOOK

Forum

No.	Judul	Peserta Aktif
-----	-------	---------------

Tugas

No.	Judul	Deskripsi	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
-----	-------	-----------	-----------------------	-----------------

Ujian

No.	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
-----	-------	-------	--------	-----------------

Pertemuan 15

Waktu **30-12-2021 s/d 06-01-2022**
 Judul **Review materi Workshop jelang UAS, Quiz, dan Upload Kartu UAS**
 Deskripsi **Review materi Workshop jelang UAS, Quiz, dan Upload Kartu UAS**
 Kehadiran Mahasiswa **0.00 %**

Materi Kuliah

No.	Judul	Jenis Materi	Deskripsi	Jenis File
-----	-------	--------------	-----------	------------

Forum

No.	Judul	Peserta Aktif
1	Review materi Workshop jelang UAS	16

Tugas

No.	Judul	Deskripsi	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
-----	-------	-----------	-----------------------	-----------------

	1 UPLOAD KARTU UJIAN UAS	agar bisa ikut UAS pada tanggal 06 Januari 2022, maka diharap untuk meng-UNGGAH Kartu Ujian UAS, yang sebelumnya harus di UNDUH dari Akun SIKAD masing2. Lalu silahkan UNGGAH di Menu TUGAS eStudy ini. Terakhir Unggah 30 menit sebelum UAS dimulai.	35	0
--	--------------------------	---	----	---

Ujian

No.	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
1	QUIZ ke-2	Kuis	60 menit	53.14

Pertemuan 16

Waktu **06-01-2022 s/d 06-01-2022**
 Judul **UAS Workshop Statistika**
 Deskripsi **UAS Workshop Statistika**
 Kehadiran Mahasiswa **95.00 %**

Materi Kuliah

No.	Judul	Jenis Materi	Deskripsi	Jenis File
-----	-------	--------------	-----------	------------

Forum

No.	Judul	Peserta Aktif
-----	-------	---------------

Tugas

No.	Judul	Deskripsi	Jumlah File Terkumpul	Nilai Rata-rata
-----	-------	-----------	-----------------------	-----------------

Ujian

No.	Judul	Jenis	Durasi	Nilai Rata-rata
1	UAS Workshop Statistik Semester Ganjil 2021/2022	UAS	120 menit	50.21

3. DAFTAR NILAI

Data Nilai

Prodi : MANAJEMEN
Kode test : EKM235/15
Mata Kuliah : WORKSHOP STATISTIK

Semester : 2021/2022Ganjil
Pengajar : Ir. GINANJAR SYAMSUAR, ME.
Status : Publish, Tidak Terkunci
Koreksi Nilai :
Entri Nilai :
On Time :

*Catatan : Gunakan titik atau koma untuk angka desimal. contoh : 70.05.

*Catatan : Nilai akhir akan dipublikasi oleh bagian akademik

No	NIM	Nama	KEHADIRAN (10%)	TUGAS (30%)	UAS (30%)	UTS (30%)	Nilai Akhir	Bobot	Simbol
1	1118000020	SYAKINAH EKA MEILANNI	100	66	68	85	75.7	3.5	B+
2	1118000057	TIORIDA SIMARMATA	100	65	68	80	73.9	3	B
3	1118000075	WIDIYA ADISTI	100	89	94	85	90.4	4	A
4	1118000077	HARLIANA FEBRIANTI	100	70	78	88	80.8	4	A
5	1118000080	AISYAH PANGESTI	100	76	76	97	84.7	4	A
6	1118000087	SITI NURLAELA	100	63	55	55	61.9	2	C
7	1118000108	CINDY PUSPITA SARI	100	65	78	97	82	4	A
8	1118000109	HAFIDH LISTANTI	100	65	74	70	72.7	3	B
9	1118000110	SYAFHIRA DIAN UTAMI	100	63	72	70	71.5	3	B
10	1118000134	AISYAH HILWANI	100	72	76	97	83.5	4	A
11	1118000136	SYAHNAZ CHAIRUNNISA	100	65	78	81	77.2	3.75	A-
12	1118000152	SHIFA NUR FADILLAH	100	78	80	97	86.5	4	A
13	1118000156	JESSICA MAHARANI PUTRI	100	65	68	85	75.4	3.5	B+
14	1118000157	NADYA SILVIANI PUTRI	100	80	94	85	87.7	4	A
15	1118000158	DEVI MAHARANI	100	68	68	58	68.2	3	B
16	1118000164	TIARA SIMAMORA	100	66	62	83	73.3	3	B
17	1118000179	RETNO SAFITRI	100	65	74	68	72.09	3	B
18	1118000180	FIRA LUTFAH	100	64	64	70	69.4	3	B
19	1118000246	CUT IRMA JULIANTI	100	70	55	70	68.5	3	B
20	1118000303	FEBIE MELLY INDARWATI	100	84	94	85	88.9	4	A
21	2118000050	FITRI HERLINA BAWAMENEWI	100	63	72	88	76.9	3.5	B+
22	2118000441	INELSA PUTRI WAU	100	63	64	70	69.09	3	B
23	2119000241	MUHAMMAD RASYID SIDDIQ	100	81	72	88	82.3	4	A
24	2119000243	REVI SABRINA	100	85	72	88	83.5	4	A
25	2119000246	EGA WIRAWAN	100	85	76	88	84.7	4	A
26	2119000250	ERIKA MARIANA MAGDALENA	100				10	4	A
27	2119000255	DWI WULANDARI	100	65	72	84	76.3	3.5	B+
28	2119000261	RAMANITYA DIMAS ERLANGGA	100	78	74	84	80.8	4	A
29	2119000264	ZHAFRAN MUFID	100	63	72	85	76	3.5	B+
30	2119000265	RHENA YUDANTI AGUSTINA	100	78	75	84	81.09	4	A
31	2119000269	EVA MUTIA	100				10	4	A
32	2119000275	ANANDA NURSYAHFITRI	100	82	76	85	82.9	4	A
33	2119000277	NURUL ULMI	100		64	84	54.4	1	D
34	2119000292	MUHAMMAD DAFFA NUGRAHA	100	81	68	88	81.09	4	A
35	2119000293	HAFIFAH WIDANTI	100	81	68	85	80.2	4	A
36	2119000295	AHMAD SYAFRUDIN	100	55	64	88	72.09	3	B
37	2119000296	VIVIAN ANGRAINI	100	77	68	82	78.09	3.75	A-
38	2119000302	NISRINA SELITA	100	65	68	85	75.4	3.5	B+
39	2120700005	INDAH SARI	100	86	88	87	88.3	4	A
40	2120700006	WIDI ARTI	100	79	88	87	86.2	4	A
Total			4000	2666	2777	3136	2973.70	0	
Rata-rata			100	66.65	69.43	78.40	74.34	0	

Batas Akhir Entri Nilai
1 20-11-2021 s.d 22-11-2021
2 18-01-2022 s.d 20-01-2022
3 18-01-2022 s.d 20-01-2022
4 15-01-2022 s.d 18-01-2022