

## STRUKTUR KURIKULUM/ CURRICULUM STRUCTURE

- Nama Program/ Program Name** : **Bachelor Sains Komputer (Rangkaian Komputer)/ Bachelor of Computer Science (Computer Network)**
- Jumlah Kredit Bergraduati/ Total Credit to Graduate** : **123 Jam Kredit/ Credit Hours**
- Tempoh Pengajian/ Length of Study** : **8 Semester/ Semesters (4 Tahun/ Years)**
- Matlamat Program** :
1. Menghasilkan profesional pengaturcara rangkaian yang berpengetahuan tinggi, berkemahiran, berketampilan dan kompeten yang mampu menangani cabaran industri ICT negara
  2. Menghasilkan graduan yang berpotensi untuk menjadi teknousahawan yang profesional, berdaya maju, beretika, sentiasa memperlengkapkan diri dengan ilmu-ilmu yang baharu dan mampu mengurus sumber-sumber dengan berkesan
  3. Menghasilkan menghasilkan penyelidik yang berupaya menjalankan penyelidikan dalam bidang rangkaian komputer dan sistem teragih di peringkat pengajian siswazah dan mampu berkhidmat di pusat-pusat penyelidikan telekomunikasi terkemuka negara

## RINGKASAN HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM

PROGRAM	Hasil Pembelajaran Program								
	Mengaplikasi kemahiran dan prinsip pembelajaran sepanjang hayat dalam pembangunan akademik dan kerjaya	Berkomunikasi secara berkesan dengan rakan sebaya, pelanggan, pihak atasan dan masyarakat secara umum.	Mempamerkan kemahiran bekeja dalam kumpulan, kepimpinan, interpersonal dan sosial.	Menggunakan teknik yang relevan dan mempamerkan kemahiran analitik dan pemikiran kritis dalam menyelesaikan masalah.	Mempamerkan profesionalisme serta pertimbangan sosial dan beretika bertepatan dengan prinsip etika dan perundangan.	Mengaplikasi perspektif bisnes dan dunia nyata yang meluas dan mempamerkan kemahiran keusahawanan.	Mempamerkan pengetahuan tentang fakta, konsep, prinsip, teori penting berkaitan Sains Komputer.	Menganalisa algoritma serta merekabentuk dan mengoptimalkan penyelesaian pengkomputeran.	Mengaplikasi kemahiran pengkomputeran dalam menganalisa, memodel, merekabentuk, membangun, mengaturcara dan menilai penyelesaian pengkomputeran yang cekap.
	CPS1	CPS2	CPS3	CPS4	CPS5	CPS6	CPS7	CPS8	CPS9
	PO7	PO4	PO5& PO9	PO3	PO6	PO8	PO1	PO3	PO2
<b>Bachelor Sains Komputer (Rangkaian Komputer)</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>19</b>

Nota/ Notes : Kr = Jam Kredit/ Credit Hour, K = Kuliah/ Lecture, A = Amali/ Laboratory, T = Tutorial

1. Kursus Universiti/ *University Courses* (15 kredit/ *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE
SKP2101	Kenegaraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3	3	0	Tiada/ None
SKP2203	Tamadun Islam dan Tamadun Asia/ <i>Asian and Islamic Civilizations</i>	2	2	0	Tiada/ None
SKP2204	Hubungan Etnik/ <i>Ethnic Relations</i>	2	2	0	Tiada/ None
PRT2008	Pertanian dan Manusia/ <i>Agriculture and Man</i>	2	2	0	Tiada/ None
BBI2423	<i>Academic Interaction and Presentation</i>	3	2	1	CEL2102
BBI2424	<i>Academic Writing</i>	3	2	1	BBI2423

2. Modul Teras/ *Core Modules* ( 36 kredit/ *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE
SSK3003	Struktur Diskret/ <i>Discrete Structures</i>	3	3	0	Tiada/ None
SSK3100	Pengaturcaraan Komputer II/ <i>Computer Programming I</i>	4	3	1	Tiada/ None
SSK3101	Pengaturcaraan Komputer III/ <i>Computer Programming II</i>	4	3	1	SSK3100
SSK3118	Struktur Data dan Algoritma/ <i>Data Structures and Algorithms</i>	3	3	0	SSK3101
SSK3207	Organisasi Komputer dan Bahasa Himpunan/ <i>Computer Organization and Assembly Language</i>	3	3	0	SSK3100
SSK3313	Sistem Pengoperasian/ <i>Operating System</i>	3	2	1	SSK3207
SSK3408	Pembangunan Aplikasi Pangkalan Data/ <i>Database Application Development</i>	4	3	1	SSK3101
SSE3001	Pengenalan Kepada Kejuruteraan Perisian/ <i>Introduction to Software Engineering</i>	3	3	0	SSK3101
SIM4207	Etika dalam Pengkomputeran/ <i>Ethics in Computing</i>	3	3	0	SSK3100
SKR3200	Komunikasi dan Rangkaian Komputer/ <i>Computer Network and Communication</i>	3	3	0	Tiada/ None
SKR4200	Keselamatan Rangkaian/ <i>Network Security</i>	3	3	0	SKR3504

3. Projek/ *Project* (6 kredit/ *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE
SKR4949	Projek Bachelo/ <i>Bachelor Project</i>	6	0	6	Tiada/ None

4. Latihan Industri/ *Industrial Training* (12 kredit/ *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE
SKR4901	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	12	0	12	SKR3504

5. Elektif Pengkhususan/Bidang / *Specialisation/Field Electives* ( 42 kredit/ *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE
SKR3201	Antara Rangkaian/ <i>Internetworking</i>	3	3	0	SKR3504
SKR3309	Protokol Rangkaian/ <i>Network Protocol</i>	3	2	1	SKR3504
SKR3202	Pengkomputan Selari dan Teragih/ <i>Distributed and Parallel Computing</i>	3	3	0	SKR3200
SKR3303	Pengaturcaraan Rangkaian/ <i>Network Programming</i>	3	2	1	SKR3200
SKR3308	Pengaturcaraan Selari dan Teragih/ <i>Parallel and Distributed Programming</i>	3	2	1	SKR3202 dan SKR3303
SKR3504	Analisis dan Reka Bentuk Rangkaian/ <i>Network Analysis and Design</i>	3	3	0	SKR3200
SKR4301	Pengurusan Rangkaian/ <i>Network Management</i>	3	3	0	SKR3504
SKR4401	Sistem Teragih/ <i>Distributed Systems</i>	3	3	0	SKR3504
SKR4307	Aplikasi Bergerak/ <i>Mobile Application</i>	3	2	1	SKR3200
SSE3202	Interaksi Manusia-Komputer/ <i>Human-Computer Interaction</i>	3	3	0	SSK3101
SSK4602	Komputeran Cerdas/ <i>Intelligent Computing</i>	3	3	0	SSK3118
Pelajar dikehendaki memilih sekurang-kurangnya 9 kredit daripada senarai di bawah. / <i>Students are required to choose at least 9 credits from the list below.</i>					
SSK3102	Pengaturcaraan Sistem Terbenam/ <i>Embedded Systems Programming</i>	3	2	1	SSK3313
SSK4407*	Analitik Bisnes/ <i>Business Analytics</i>	3	3	0	SSK3408
SKR4201	Rangkaian Kelajuan Tinggi/ <i>High Speed Networks</i>	3	3	0	SKR3504
SKR4202	Pengkomputan Prestasi Tinggi/ <i>High Performance Computing</i>	3	3	0	SKR3504
SKR4305	Sistem Pengoperasian Teragih/ <i>Distributed Operating System</i>	3	3	0	SSK3313 dan SKR3200
SKR3307	Pengaturcaraan Shell/ <i>Shell Programming</i>	3	2	1	SSK3100
SKR4205	Rangkaian Wayarles dan Bergerak/ <i>Wireless and Mobile Network</i>	3	3	0	SKR3504
SKR4403	Pengkomputeran Grid/ <i>Grid Computing</i>	3	3	0	SKR3202
SKR3306*	Pengaturcaraan C++/ <i>C++ Programming</i>	3	2	1	SSK3100

SKR4404	Pengkomputeran Awan/ <i>Cloud Computing</i>	3	3	0	SKR3200
SKR3305*	Pengaturcaraan Python/ <i>Python Programming</i>	3	2	1	SSK3100

6. Modul Bebas/ *Free Modules* (12 kredit/credits)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE
Pelajar dikehendaki memilih sekurang-kurangnya 12 kredit daripada mana-mana kursus dengan kebenaran Ketua Jabatan./ <i>Students are required to choose at least 12 credits of any courses with the permission of the Head of Department.</i>		12			

**Nota Penting/Notes :**

1. Pelajar diwajibkan memilih 2 kredit daripada kursus ko-kurikulum yang ditawarkan oleh Universiti/ *It is compulsory for students to take 2 credits of co-curriculum courses offered by the University*
2. Pelajar perlu melengkapkan pakej keperluan Bahasa Inggeris seperti jadual di bawah :  
(Butiran lanjut mengenai CEL dan LAX sila rujuk di muka surat belakang buku panduan ini)/ *Students need to complete the English package as in the table below : (For more details on CEL and LAX please refer to the back/last page of this book)*

MUET Tahap/ Band	TOEFL/IELTS Skor/ Score	CIEP Tahap/ Level	Keperluan Bergraduati/ Graduation Requirements
1 & 2	-	107	3 BBI + 3 CEL + 24 LAX mata/ points
3 & 4	TOEFL 500-599 IELTS 5.5-6.5	108-109	2 BBI + 2 CEL + 24 LAX mata/ points
5 & 6	TOEFL 600-677 IELTS 7.0-9.0	-	2 BBI + 1 CEL + 24 LAX mata/ points <i>atau/ or</i> 1 BBI + 1 CEL + 24 LAX mata/ points (+1 Bahasa Global/ <i>Global Language</i> )

**SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME  
BACELOR SAINS KOMPUTER (RANGKAIAN KOMPUTER)/  
BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE (COMPUTER NETWORK)**

(MUET Band 1 & 2)

TAHUN 1/ 1 <sup>ST</sup> YEAR					
SEMESTER 1/ 1 <sup>ST</sup> SEMESTER			SEMESTER 2/ 2 <sup>ND</sup> SEMESTER		
KODI/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KODI/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SSK3100	Pengaturcaraan Komputer I/ <i>Computer Programming I</i>	3+1	SSK3101	Pengaturcaraan Komputer II/ <i>Computer Programming II</i>	3+1
SSK3003	Struktur Diskret/ <i>Discrete Structures</i>	3+0	SSK3207	Organisasi Komputer dan Bahasa Himpunan/ <i>Computer Organization and Assembly Language</i>	3+0
PRT2008	Pertanian dan Manusia/ <i>Agriculture and Man</i>	2+0	SKR3200	Komunikasi dan Rangkaian Komputer/ <i>Computer Network and Communication</i>	3+0
SKP2101	Kenegaraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3+0	SKP2203	Tamadun Islam dan Tamadun Asia/ <i>Asian and Islamic Civilizations</i>	2+0
BBI2422	Reading for Academic Purposes	2+1*	SKP2204	Hubungan Etnik/ <i>Ethnic Relations</i>	2+0
	Ko-kurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1*		Ko-kurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1*
			CEL2102	Effective Listening and Speaking	
			LAX (6 mata/ <i>points</i> )		
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>16</b>	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>15</b>
TAHUN 2/ 2 <sup>ND</sup> YEAR					
KODI/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KODI/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SSK3118	Struktur Data dan Algoritma/ <i>Data Structures and Algorithms</i>	3+0	SKR3201	Antara Rangkaian/ <i>Internetworking</i>	3+0
SSK3313	Sistem Pengoperasian/ <i>Operating System</i>	2+1	SKR3309	Protokol Rangkaian/ <i>Network Protocol</i>	2+1
SSK3408	Pembangunan Aplikasi Pangkalan Data/ <i>Database Application Development</i>	3+1	SKR3202	Pengkomputan Selari dan Teragih/ <i>Distributed and Parallel Computing</i>	3+0
SKR3504	Analisis dan Reka Bentuk Rangkaian/ <i>Network Analysis and Design</i>	3+0	SSK4602	Komputeran Cerdas/ <i>Intelligent Computing</i>	3+0
SSE3001	Pengenalan kepada Kéjuruteraan Perisian/ <i>Introduction to Software Engineering</i>	3+0	BBI2424	Academic Writing	2+1
BBI2423	Academic Interaction and Presentation	2+1		<b>Elektif/ <i>Electives</i></b>	<b>3</b>
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>19</b>	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>18</b>
TAHUN 3/ 3 <sup>RD</sup> YEAR					
KODI/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KODI/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SKR4401	Sistem Teragih/ <i>Distributed Systems</i>	3+0	SKR4301	Pengurusan Rangkaian/ <i>Network Management</i>	3+0
SKR4200	Keselamatan Rangkaian/ <i>Network Security</i>	3+0	SKR3308	Pengaturcaraan Selari dan Teragih/ <i>Parallel and Distributed Programming</i>	2+1
SKR3303	Pengaturcaraan Rangkaian/ <i>Network Programming</i>	2+1	SIM4207	Etika dalam Pengkomputeran/ <i>Ethics in Computing</i>	3+0
SSE3202	Interaksi Manusia-Komputer/ <i>Human- Computer Interaction</i>	3+0	SKR4949A	Projek Bacelor/ <i>Bachelor Project</i>	0+2
SKR4307	Aplikasi Bergerak/ <i>Mobile Application</i>	2+1		<b>Elektif/ <i>Electives</i></b>	<b>6</b>
	<b>Elektif/ <i>Electives</i></b>	<b>3</b>	CEL2103	Writing Academic Texts	
LAX (12 mata/ <i>points</i> )			<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>17</b>
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>18</b>	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>17</b>
TAHUN 4/ 4 <sup>TH</sup> YEAR					
KODI/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KODI/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SKR4949B	Projek Bacelor/ <i>Bachelor Project</i>	0+4	SKR4901	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	0+12
	<b>Elektif/ <i>Electives</i></b>	<b>9</b>			
CEL2105/ CEL2106/ CEL2107					
LAX (6 mata/ <i>points</i> )			<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>12</b>
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>12</b>

\*Tidak dikira dalam kredit bergraduasi

**SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME  
BACHELOR SAINS KOMPUTER (RANGKAIAN KOMPUTER)/  
BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE (COMPUTER NETWORK)**

(MUET Band 3 & 4)

TAHUN 1/ 1 <sup>ST</sup> YEAR					
SEMESTER 1/ 1 <sup>ST</sup> SEMESTER			SEMESTER 2/ 2 <sup>ND</sup> SEMESTER		
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SSK3100	Pengaturcaraan Komputer I/ <i>Computer Programming I</i>	3+1	SSK3101	Pengaturcaraan Komputer II/ <i>Computer Programming II</i>	3+1
SSK3003	Struktur Diskret/ <i>Discrete Structures</i>	3+0	SSK3207	Organisasi Komputer dan Bahasa Himpunan/ <i>Computer Organization and Assembly Language</i>	3+0
PRT2008	Pertanian dan Manusia/ <i>Agriculture and Man</i>	2+0	SKR3200	Komunikasi dan Rangkaian Komputer/ <i>Computer Network and Communication</i>	3+0
SKP2101	Kenegaraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3+0	BBI2423	Academic Interaction and Presentation	2+1
	Ko-kurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1*	SKP2203	Tamadun Islam dan Tamadun Asia/ <i>Asian and Islamic Civilizations</i>	2+0
	LAX (6 mata/ <i>points</i> )		SKP2204	Hubungan Etnik/ <i>Ethnic Relations</i>	2+0
				Ko-kurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1*
	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>13</b>		<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>18</b>
TAHUN 2/ 2 <sup>ND</sup> YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SSK3118	Struktur Data dan Algoritma/ <i>Data Structures and Algorithms</i>	3+0	SKR3201	Antara Rangkaian/ <i>Internetworking</i>	3+0
SSK3313	Sistem Pengoperasian/ <i>Operating System</i>	2+1	SKR3309	Protokol Rangkaian/ <i>Network Protocol</i>	2+1
SSK3408	Pembangunan Aplikasi Pangkalan Data/ <i>Database Application Development</i>	3+1	SKR3202	Pengkomputan Selari dan Teragih/ <i>Distributed and Parallel Computing</i>	3+0
SKR3504	Analisis dan Reka Bentuk Rangkaian/ <i>Network Analysis and Design</i>	3+0	SSK4602	Komputeran Cerdas/ <i>Intelligent Computing</i>	3+0
SSE3001	Pengenalan kepada Kejuruteraan Perisian/ <i>Introduction to Software Engineering</i>	3+0		Elektif/ <i>Electives</i>	3
BBI2424	Academic Writing	2+1		LAX (6 mata/ <i>points</i> )	
	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>19</b>		<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>15</b>
TAHUN 3/ 3 <sup>RD</sup> YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SKR4401	Sistem Teragih/ <i>Distributed Systems</i>	3+0	SKR4301	Pengurusan Rangkaian/ <i>Network Management</i>	3+0
SKR4200	Keselamatan Rangkaian/ <i>Network Security</i>	3+0	SKR3308	Pengaturcaraan Selari dan Teragih/ <i>Parallel and Distributed Programming</i>	2+1
SKR3303	Pengaturcaraan Rangkaian/ <i>Network Programming</i>	2+1	SIM4207	Etika dalam Pengkomputeran/ <i>Ethics in Computing</i>	3+0
SSE3202	Interaksi Manusia-Komputer/ <i>Human- Computer Interaction</i>	3+0	SKR4949A	Projek Bachelori/ <i>Bachelor Project</i>	0+2
SKR4307	Aplikasi Bergerak/ <i>Mobile Application</i>	2+1		Elektif/ <i>Electives</i>	6
	Elektif/ <i>Electives</i>	3		CEL2102/ CEL2105/ CEL2106/ CEL2107	
CEL2103	Writing Academic Texts				
	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>18</b>		<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>17</b>
TAHUN 4/ 4 <sup>TH</sup> YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SKR4949B	Projek Bachelori/ <i>Bachelor Project</i>	0+4	SKR4901	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	0+12
	Elektif/ <i>Electives</i>	9			
	LAX (12 mata/ <i>points</i> )				
	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>13</b>		<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>12</b>

\*Tidak dikira dalam kredit bergraduasi

**SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME  
BACHELOR SAINS KOMPUTER (RANGKAIAN KOMPUTER)/  
BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE (COMPUTER NETWORK)**

(MUET Band 5 & 6)

TAHUN 1/ 1 <sup>ST</sup> YEAR					
SEMESTER 1/ 1 <sup>ST</sup> SEMESTER			SEMESTER 2/ 2 <sup>ND</sup> SEMESTER		
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SSK3100	Pengaturcaraan Komputer I/ <i>Computer Programming I</i>	3+1	SSK3101	Pengaturcaraan Komputer II/ <i>Computer Programming II</i>	3+1
SSK3003	Struktur Diskret/ <i>Discrete Structures</i>	3+0	SSK3207	Organisasi Komputer dan Bahasa Himpunan/ <i>Computer Organization and Assembly Language</i>	3+0
PRT2008	Pertanian dan Manusia/ <i>Agriculture and Man</i>	2+0	SKR3200	Komunikasi dan Rangkaian Komputer/ <i>Computer Network and Communication</i>	3+0
SKP2101	Kenegaraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3+0	SKP2203	Tamadun Islam dan Tamadun Asia/ <i>Asian and Islamic Civilizations</i>	2+0
	<b>Ko-kurikulum/ Co-curriculum</b>	1*	SKP2204	Hubungan Etnik/ <i>Ethnic Relations</i>	2+0
LAX (6 mata/ <i>points</i> )				<b>Ko-kurikulum/ Co-curriculum</b>	1*
			CEL2103	Writing Academic Texts	
	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>12</b>		<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>15</b>
TAHUN 2/ 2 <sup>ND</sup> YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SSK3118	Struktur Data dan Algoritma/ <i>Data Structures and Algorithms</i>	3+0	SKR3201	Antara Rangkaian/ <i>Internetworking</i>	3+0
SSK3313	Sistem Pengoperasian/ <i>Operating System</i>	2+1	SKR3309	Protokol Rangkaian/ <i>Network Protocol</i>	2+1
SSK3408	Pembangunan Aplikasi Pangkalan Data/ <i>Database Application Development</i>	3+1	SKR3202	Pengkomputan Selari dan Teragih/ <i>Distributed and Parallel Computing</i>	3+0
SKR3504	Analisis dan Reka Bentuk Rangkaian/ <i>Network Analysis and Design</i>	3+0	SSK4602	Komputeran Cerdas/ <i>Intelligent Computing</i>	3+0
SSE3001	Pengenalan kepada Kejuruteraan Perisian/ <i>Introduction to Software Engineering</i>	3+0		<b>Elektif/ Electives</b>	6
BBI2425		2+1		LAX (6 mata/ <i>points</i> )	
	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>19</b>		<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>18</b>
TAHUN 3/ 3 <sup>RD</sup> YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SKR4401	Sistem Teragih/ <i>Distributed Systems</i>	3+0	SKR4301	Pengurusan Rangkaian/ <i>Network Management</i>	3+0
SKR4200	Keselamatan Rangkaian/ <i>Network Security</i>	3+0	SKR3308	Pengaturcaraan Selari dan Teragih/ <i>Parallel and Distributed Programming</i>	2+1
SKR3303	Pengaturcaraan Rangkaian/ <i>Network Programming</i>	2+1	SIM4207	Etika dalam Pengkomputeran/ <i>Ethics in Computing</i>	3+0
SSE3202	Interaksi Manusia-Komputer/ <i>Human- Computer Interaction</i>	3+0	SKR4949A	Projek Bachelori/ <i>Bachelor Project</i>	0+2
SKR4307	Aplikasi Bergerak/ <i>Mobile Application</i>	2+1		<b>Elektif/ Electives</b>	6
BBI2426/ Bahasa Global		2+1		LAX (6 mata/ <i>points</i> )	
	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>18</b>		<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>17</b>
TAHUN 4/ 4 <sup>TH</sup> YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SKR4949B	Projek Bachelori/ <i>Bachelor Project</i>	0+4	SKR4901	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	0+12
	<b>Elektif/ Electives</b>	9			
LAX (6 mata/ <i>points</i> )					
	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>13</b>		<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>12</b>

\*Tidak dikira dalam kredit bergraduasi