

**DAFTAR MATA KULIAH PROGRAM MAGISTER TERAPAN
PROGRAM STUDI S2 TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

SEMESTER 1

Jenis	Kode	Nama	sks	jam
Dasar	VI201104	Proposal Tesis <i>Thesis Proposal</i>	1	8
Dasar	VI201101	Matematika Lanjut, Algoritma dan Pemrograman <i>Advanced Mathematics, Algorithm and Programming</i>	3	4
Dasar	VI201102	Sinyal dan Sistem <i>Signals and Systems</i>	2	2
Dasar	VI201103	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah <i>Research Methodology and Scientific Writing</i>	2	2
Wajib	VI201201	Kecerdasan Buatan dan Pengenalan Pola <i>Artificial Intelligence and Pattern Recognition</i>	2	2
Wajib	VI201202	Praktikum Kecerdasan Buatan dan Pengenalan Pola <i>Artificial Intelligence and Pattern Recognition Project</i>	1	3
Wajib	VI201203	Manajemen dan Keamanan Jaringan <i>Network Management and Security</i>	2	2
Wajib	VI201204	Praktikum Manajemen dan Keamanan Jaringan <i>Network Management and Security Project</i>	1	3
Pilihan		Mata Kuliah Pilihan 1 <i>Elective Course 1</i>	2	2
Pilihan		Praktikum Mata Kuliah Pilihan 1 <i>Elective Course Project 1</i>	1	3
		Total sks	17	31

SEMESTER 2

Jenis	Kode	Nama	sks	jam
Dasar	VI202101	Progres Tesis 1 <i>Thesis Progress 1</i>	2	9
Wajib	VI202201	Pemodelan dan Simulasi <i>Modelling and Simulation</i>	2	2
Wajib	VI202202	Praktikum Pemodelan dan Simulasi <i>Modelling and Simulation Project</i>	1	3
Pilihan		Mata Kuliah Pilihan 2 <i>Elective Course 2</i>	2	2
Pilihan		Praktikum Mata Kuliah Pilihan 2 <i>Elective Course Project 2</i>	1	3
Pilihan		Mata Kuliah Pilihan 3 <i>Elective Course 3</i>	2	2
Pilihan		Praktikum Mata Kuliah Pilihan 3 <i>Elective Course Project 3</i>	1	3
		Total sks	11	

SEMESTER 3

Jenis	Kode	Nama	sks	jam
Dasar	VI203101	Progres Tesis 2 <i>Thesis Progress 2</i>	2	9
Dasar	VI203102	Standarisasi dan Kekayaan Intelektual <i>Standardization and Intellectual Property</i>	2	2
Wajib	VI203201	Komputasi Kinerja Tinggi <i>High Performance Computing</i>	2	2
Wajib	VI203202	Praktikum Komputasi Kinerja Tinggi <i>High Performance Computing Project</i>	1	3
Pilihan		Mata Kuliah Pilihan 4 <i>Elective Course 4</i>	2	2
Pilihan		Praktikum Mata Kuliah Pilihan 4 <i>Elective Course Project 4</i>	1	3
		Total sks	10	

SEMESTER 4

Jenis	Kode	Nama	sks	jam
Dasar	Vi204101	Tesis Akhir <i>Final Thesis</i>	6	18
Total sks			6	

DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN

Semester Rencana	Kode	Nama	sks	jam
1	VI200001	Jaringan Komputer Lanjut <i>Advanced Computer Network</i>	2	2
1	VI200002	Praktikum Jaringan Komputer Lanjut <i>Advanced Computer Network Project</i>	1	3
1	VI200003	Visi Komputer dan Pengolahan Citra <i>Computer Vision and Image Processing</i>	2	2
1	VI200004	Praktikum Visi Komputer dan Pengolahan Citra <i>Computer Vision and Image Processing Project</i>	1	3
2	VI200005	Sistem Temu Pengetahuan <i>Knowledge Discovery</i>	2	2
2	VI200006	Praktikum Sistem Temu Pengetahuan <i>Knowledge Discovery Project</i>	1	3
2	VI200009	Desain Web dan Teknik Layanan <i>Web Design and Service Engineering</i>	2	2
2	VI200010	Praktikum Desain Web dan Teknik Layanan <i>Web Design and Service Engineering Project</i>	1	3
2	VI200015	Keamanan Jaringan <i>Network Security</i>	2	2
2	VI200016	Praktikum Keamanan Jaringan <i>Network Security Project</i>	1	3
2	VI200021	Jaringan Nirkabel <i>Wireless Networks</i>	2	2
2	VI200022	Praktikum Jaringan Nirkabel <i>Wireless Networks Project</i>	1	3
2	VI200023	Sistem Komputer Realtime <i>Realtime Computer System</i>	2	2
2	VI200024	Praktikum Sistem Komputer Realtime <i>Realtime Computer System Project</i>	1	3
3	VI200007	Pemrosesan Suara dan Bahasa <i>Speech and Language Processing</i>	2	2
3	VI200008	Praktikum Pemrosesan Suara dan Bahasa <i>Speech and Language Processing Project</i>	1	3
3	VI200011	Pemrograman Realtime Multithread <i>Multithread Realtime Programming</i>	2	2
3	VI200012	Praktikum Pemrograman Realtime Multithread <i>Multithread Realtime Programming Project</i>	1	3
3	VI200013	Komputer dan Sistem Benam Lanjut <i>Advanced Computer and Embedded Systems</i>	2	2
3	VI200014	Praktikum Komputer dan Sistem Benam Lanjut <i>Advanced Computer and Embedded Systems Project</i>	1	3
3	VI200017	Jaringan Sensor Nirkabel <i>Wireless Sensor Network</i>	2	2
3	VI200018	Praktikum Jaringan Sensor Nirkabel <i>Wireless Sensor Network Project</i>	1	3
3	VI200019	Komputasi Cerdas dan Aplikasinya <i>Intelligent Computing and Applications</i>	2	2
3	VI200020	Praktikum Komputasi Cerdas dan Aplikasinya <i>Intelligent Computing and Applications Project</i>	1	3
3	VI200025	Komunikasi Lintas Budaya <i>Cross-Cultural Communication</i>	2	2

3	VI200026	Praktikum Komunikasi Lintas Budaya <i>Cross-Cultural Communication Project</i>	1	3
---	----------	---	---	---

Jumlah keseluruhan sks yang wajib ditempuh : 44 sks

Update : Semester Gasal 2014/2015