BAB 6
LAMPIRAN

Kurikulum

Dek (Nautika)

Lampiran2.a.2 : Keputusan Kepala Badan Diklat Perhubungan dan Telekomunikasi
Nomor : SK.434/DL.002/Diklat-2000
Tanggal : 17 Oktober 2000

KURIKULUM
DIKLAT TEKNIS PROFESI KEPELAUTAN (TPK)
TINGKAT V

Program Studi : Dek (Nautika)
Lama Studi : 460 Jam (3 Bulan = 10 Minggu Efektif)
Reg STCW 95 : II/3 & II/2.2 *

KELOMPOK	MATA KULIAH	JAM PELAJARAN TEORI	PRAKTEK	JUMLAH
UMUM	1. Pendidikan Pancasila	10	-	10
	Sub Total	10	-	10
PENUNJANG PROFESI	1. Matematika	10	-	10
	2. Fisika	10	-	10
	Sub Total	20	-	20
PROFESI	1. Navigasi			
	a. Ilmu Pelayaran	20	10	30
	b. Peralatan Navigasi	20	10	30
	c. Dinas Jaga	20	-	20
	d. Isyarat Visual / Komunikasi	20	20	40
	e. Olah Gerak dan Pengendalian Kapal	20	10	30
	f. Meteorologi	20	-	20
	g. Prosedur Darurat	20	-	20
	2 Penanganan dan Pengaturan Muatan	20	20	40
	3. Pengendalian Operasi Kapal			
	a. Pencegahan Polusi	20	10	30
	b. Bangunan dan Stabilitas Kapal	30	20	50
	c. BST (*)	30	30	60
	d. Hukum Maritim	10	10	20
	4. Bahasa Inggris Maritim	20	20	40
	Sub Total	260	160	
	JUMLAH	300	160	460
		460		

Catatan : (*) Diberikan secara Paket.
* Divarialsikan sesuai A-II/2.5 dan 2.8 dari STCW Code

Kepala Badan Diklat
Perhubungan dan Telekomunikasi
PURNOMO SIDHI
NRP. 502277

Lampiran 2.a.3: Keputusan Kepala Badan Diklat Perhubungan dan Telekomunikasi
Nomor : SK.434/DL.022/Diklat-2000
Tanggal : 17 Oktober 2000

KURIKULUM
DIKLAT TEKNIS PROFESI KEPELAUTAN (TPK)
TINGKAT IV

Program Studi : Dek (Nautika)
Lama Studi : 1.606 Jam (9 Bulan = 32 Minggu Efektif)
Reg STCW 95 : II/2.4 * & II/2.2 *

KELOMPOK	MATA KULIAH	JAM PELAJARAN TEORI	PRAKTEK	JUMLAH
UMUM	1. Pendidikan Pancasila	32	-	32
	2. Bahasa Indonesia	64	-	64
	Sub Total	96	-	96
PENUNJANG PROFESI	1. Matematika	64	-	64
	2 Fisika	64	32	96
	Sub Total	128	32	160
PROFESI	1. Navigasi			
	a. Ilmu Pelayaran	64	32	96
	b. Peralatan Navigasi	32	32	64
	c. Meteorologi	32	-	32
	d. Dinas Jaga	64	32	96
	e. Prosedur Darurat dan SAR	32	-	32
	f. Olah Gerak dan Pengendalian Kapal	64	32	96
	g. Isyarat Visual / Komunikasi	32	32	64
	h. Permesinan Kapal	32	-	32
	2. Penanganan dan Pengaturan Muatan	96	64	160
	3. Pengendalian Operasi Kapal			
	a. Pencegahan Polusi	32	-	32
	b. Bangunan dan Stabilitas Kapal	128	32	160
	c. BST (*)	32	32	64
	d. AFF (*)	16	16	32
	e. PSCRB (*)	16	16	32
	f. Bantuan Medis (Medical First Aid) (*)	16	8	24
	g. Hukum Maritim	64	-	64
	h. ORU GMDSS (*)	86	56	132
	4. Bahasa Inggris Maritim	64	64	128
	Sub Total	860	416	1286
	JUMLAH	1126	480	1606
		1606		

Catatan : (*) Diberikan secara Paket.
* Divarialsikan sesuai A-II/2.5 dan 2.8 dari STCW Code

Kepala Badan Diklat
Perhubungan dan Telekomunikasi
PURNOMO SIDHI
NRP. 502277

Lampiran 2.a.4: Keputusan Kepala Badan Diklat Perhubungan dan Telekomunikasi
Nomor : SK.434/DL.002/Diklat2000
Tanggal : 17 Oktober 2000

KURIKULUM
DIKLAT TEKNIS PROFESI KEPELAUTAN (TPK)
TINGKAT III

Program Studi : Dek (Nautika)
Lama Studi : 1.542 Jam (9 Bulan = 32 Minggu Efektif)
Reg STCW 95 : II/1 & II/2.4 *

KELOMPOK	MATA KULIAH	JAM PELAJARAN TEORI	PRAKTEK	JUMLAH
UMUM	1. Pendidikan Pancasila	32	-	32
	Sub Total	32	-	32
PENUNJANG PROFESI	1. Matematika	64	-	64
	2. Fisika	32	32	64
	Sub Total	128	32	160
PROFESI	1. Navigasi			
	a. Ilmu Pelayaran Datar	64	32	96
	b. Ilmu Pelayaran Astronomi	64	32	96
	c. Ilmu Pelayaran Elekronik	32	32	64
	d. Kompas dan Sistem Kemudi	32	32	64
	e. Meteorologi	32	-	32
	f. Dinas Jaga	32	32	64
	g. Radar dan ARPA (*)	32	32	64
	h. Prosedur Darurat Dan SAR	32	32	64
	i. Isyarat Visual / Komunikasi	32	32	64
	k. Olah Gerak dan Pengendalian Kapal	32	32	64
	l. Permesinan Kapal	32	-	32
	2. Penanganan dan Pengaturan Muatan	64	48	112
	3. Pengendalian Operasi Kapal			
	a. Pencegahan Polusi	32	-	32
	b. Bangunan dan Stabilitas Kapal	64	32	96
	c. Basic Safety Training (BST) (*)	32	32	64
	d. Pemadam Kebakaran (Advancer Fire Fighling(*)	16	16	32
	e. Penyelamatan Jiwa (Proficiency SCRB) (*)	16	16	32
	f. Bantuan Medis (Medical First Aid) (*)	16	8	24
	g. Hukum Maritim	32	-	32
	h. ORU GMDSS (*)	86	56	132
	4. Bahasa Inggris Maritim	48	64	112
	Sub Total	790	560	1350
	JUMLAH	950	592	1542
		1542		

Catatan : (*) Diberikan secara Paket
* Divarialsikan sesuai A-II/2.5 dan 2.8 dari STCW Code

Kepala Badan Diklat
Perhubungan dan Telekomunikasi
PURNOMO SIDHI
NRP. 502277

Lampiran2.a.5 : Keputusan Kepala Badan Diklat Perhubungan dan Telekomunikasi
Nomor : SK.434/DL.002/Diklat-2000
Tanggal : 17 Oktober 2000

KURIKULUM
DIKLAT TEKNIS PROFESI KEPELAUTAN (TPK)
TINGKAT II

Program Studi : Dek (Nautika)
Lama Studi : 1.176 Jam (9 Bulan = 32 Minggu Efektif)
Reg STCW 95 : II/2.2

KELOMPOK	MATA KULIAH	JAM PELAJARAN TEORI	PRAKTEK	JUMLAH
UMUM	1. Pendidikan Pancasila	32	-	32
	2. Psikologi Kepribadian	32	-	32
	Sub Total	32	-	32
PENUNJANG PROFESI	1. Manejemen	32	-	32
	2. Matematika	64	-	64
	3. Fisika	32	32	64
	Sub Total	160	32	192
PROFESI	1. Navigasi			
	a. Rancangan Pelayaran	32	32	64
	b. Penentuan Posisi	32	32	64
	c. Kompas dan Sistem Kemudi	32	32	64
	d. Dinas Jaga	32	16	48
	e. Radar dan ARPA (*)	32	32	64
	f. Meteorologi dan Oceanografi	32	32	64
	g. Prosedur Darurat dan SAR	32	16	48
	h. Olah Gerak dan Pengendalian Kapal.	32	32	64
	i. Permesinan Kapal	32	32	64
	2 Penanganan & Pengaturan Muatan	48	32	80
	3. Pengendalian Operasi Kapal			
	a. Bangunan dan Stabilitas Kapal	48	32	80
	b. Hukum Maritim	48	-	48
	c. Manajemen Kapal	32	-	32
	d. Bantuan Medis (MC) (*)	32	8	40
	e. Tehnik Perbaikan dan Perawatan Kapal	32	16	48
	4. Bahasa Inggris Maritim	32	48	80
	Sub Total	560	392	952
	JUMLAH	752	424	
		1176		1176

Catatan : (*) Diberikan secara Paket

Kepala Badan Diklat
Perhubungan dan Telekomunikasi

PURNOMO SIDHI
NRP. 502277

Lampiran 2.a.6: Keputusan Kepala Badan Diklat Perhubungan dan Telekomunikasi
Nomor : SK.434/DL.002/Diklat-2000
Tanggal : 17 Oktober 2000

KURIKULUM
DIKLAT TEKNIS PROFESI KEPELAUTAN (TPK)
TINGKAT I

Program Studi : Dek (Nautika)
Lama Studi : 456 Jam (3 Bulan = 12 Minggu Efektif)
Reg STCW 95 : II/2 *

KELOMPOK	MATA KULIAH	JAM PELAJARAN TEORI	PRAKTEK	JUMLAH
UMUM	1. Pendidikan Pancasila	24	-	24
	Sub Total	24	-	24
PENUNJANG PROFESI	1. Methodologi Penelitian	24	-	24
	2. Statistik	24	-	24
	3. Metode Penulisan Makalah	24	24	48
	Sub Total	72	24	96
PROFESI	1.Pengendalian Kapal			
	a. Manajemen Keselamatan Pelayaran Internasional	60	-	60
	b. Ekonomi Perkapalan	48	-	48
	c. Hukum Maritim	60	-	60
	d. Asuransi Maritim	48	-	48
	2. Manajemen Transportasi	60	-	60
	3. Bahasa Inggris Maritim	60	-	60
	Sub Total	336	-	336
	JUMLAH	432	24	
		456		456

Catatan : * Diperluas dan diperdalam subjek-subjek tertentu yang terdapat pada kolom 2 Tabel A.II/2 dan ditambah pengetahuan tentang Shipping Business, Shipping Policy, dan aspek hukum yang berhubungan dengan perkapalan.

Kepala Badan Diklat
Perhubungan dan Telekomunikasi

PURNOMO SIDHI
NRP. 502277

Mesin (Teknika)

Lampiran 2.b.2: Keputusan Kepala Badan Diklat Perhubungan dan Telekomunikasi
Nomor : SK.434/DL.002/Diklat-2000
Tanggal : 17 Oktober 2000

KURIKULUM
DIKLAT TEKNIS PROFESI KEPELAUTAN (TPK)
TINGKAT V

Program Studi : MESIN
Lama Studi : 550 Jam (3 Bulan = 10 Minggu Efektif)
Reg STCW '95 : -

KELOMPOK	MATA PELAJARAN	JAM PELAJARAN		
		TEORI	PRAKTEK	JUMLAH
UMUM	1. Pendidikan Pancasila	10	-	10
	Sub Total	10	-	10
PENUNJANG PROFESI	1. Matematika	20	-	20
	2. Fisika Terapan	10	10	20
	3. Pengantar Kenautikaan	10	-	10
	Sub Total	40	10	50
PROFESI	1. Permesinan Kapal			
	a. Mesin Penggerak Utama	40	40	80
	b. Permesinan Bantu	40	20	60
	c. Gambar Mesin	10	20	30
	d. Kerja Bengkel	10	30	40
	e. Tehnologi Bahan	10	20	30
	2. Listrik, Elektronika, Sistem Control			
	a. Listrik	20	20	40
	b. Elektonika	10	20	30
	c. Sistem Control	10	10	20
	3. Pengendalian Operasi Kapal			
	a. Bangunan Kapal	10	10	20
	b. Hukum Maritim	20	-	20
	c. Dinas Jaga	20	-	20
	d. Keselamatan Kerja	20	-	20
	4. Perawatan dan Perbaikan Mesin	20	20	40
	5. Bahasa Inggris Maritim	20	20	40
	Sub Total	260	210	490
JUMLAH		330	220	550
		550		

Kepala Badan Diklat
Perhubungan dan Telekomunikasi
PURNOMO SIDHI
NRP. 502277

Lampiran 2.b.3: Keputusan Kepala Badan Diklat Perhubungan dan Telekomunikasi
Nomor : SK.434/DL.002/Diklat-2000
Tanggal : 17 Oktober 2000

KURIKULUM
DIKLAT TEKNIS PROFESI KEPELAUTAN (TPK)
TINGKAT IV

Program Studi : MESIN
Lama Studi : 1216 Jam (9 Bulan = 32 Minggu Efektif)
Reg STCW '95 : III / 3 , 2 dan III/3.3

KELOMPOK	MATA PELAJARAN	JAM PELAJARAN		
		TEORI	PRAKTEK	JUMLAH
UMUM	1. Pendidikan Pancasila	32	-	32
	2. Bahasa Indonesia	32	-	32
	Sub Total	64		64
PENUNJANG PROFESI	1. Matematika	32	-	32
	2. Fisika Terapan	32	32	64
	Sub Total	64	32	96
PROFESI	1. Permesinan Kapal			
	a. Mesin Penggerak Utama	96	64	160
	b. Permesinan Bantu	96	32	128
	c. Teknologi Bahan	32	32	64
	d. Gambar Mesin	32	64	96
	e. Kerja Bengkel	32	64	96
	2. Listrik, Elektronik dan Sistem Control			
	a. Tehnik Listrik	32	32	64
	b. Elektronika	32	32	64
	c. Sistem Kontrol	32	32	64
	3. Pengendalian Operasi Kapal			
	a. Bangunan Kapal	32	32	64
	b. Hukum Maritim	32	-	32
	c. Dinas Jaga	32	-	32
	d. Keselamatan Kerja	32	-	32
	e. SCRB (*)	-	-	-
	f. Advance Fire Fighting (AFF) (*)	-	-	-
	4. Perawatan dan Perbaikan Mesin	32	64	96
	5. Bahasa Inggris Maritim	32	32	64
	Sub Total	576	480	1056
JUMLAH		704	512	1216
		1216		

Keterangan :
(*) Dalam bentuk paket

Kepala Badan Diklat
Perhubungan dan Telekomunikasi
PURNOMO SIDHI
NRP. 502277

Lampiran 2.b.4: Keputusan Kepala Badan Diklat Perhubungan dan Telekomunikasi
Nomor : SK.434/DL.002/Diklat-2000
Tanggal : 17 Oktober 2000

KURIKULUM
DIKLAT TEKNIS PROFESI KEPELAUTAN (TPK) TINGKAT III

Program Studi : MESIN
Lama Studi : 1312 Jam (9 Bulan = 32 Minggu Efektif)
Reg STCW '95 : III/1 dan III/2 (#)

KELOMPOK	MATA KULIAH	JAM PELAJARAN		
		TEORI	PRAKTEK	JUMLAH
UMUM	1. Pendidikan Pancasila	32	-	32
	Sub Total	32	-	32
PENUNJANG PROFESI	1. Matematika	32	-	32
	2. Fisika Terapan	32	-	32
	Sub Total	64	-	64
PROFESI	1. Permesinan Kapal			
	a. Mesin Penggerak Utama	96	64	160
	b. Permesinan Bantu	96	64	160
	c. Gambar dan Disain	32	32	64
	d. Kerja Bengkel	32	64	96
	e. Thermodinamika dan Mesin Kalor	32	32	64
	f. Mekanika dan Hydrodinamika	32	-	32
	g. Ilmu Bahan & Kimia Industri	32	32	64
	2. Listrik, Elektronik dan Sistem Kontrol			
	a. Teknik Listrik	32	32	64
	b. Elektronika	32	32	64
	c. Sistem Kontrol	32	32	64
	3. Pengendalian Operasi Kapal			
	a. Ilmu Bangunan Kapal	32	-	32
	b. Hukum Maritim	64	-	64
	c. Dinas Jaga	32	-	32
	d. Keselamatan Kerja	32	32	64
	e. Pencegahan Polusi	32	-	32
	f. SCRB (*)	-	-	-
	g. Advanced Fire Fighting (AFF) (*)	-	-	-
	h. Medical First Aids (MFA) (*)	-	-	-
	4. Perawatan dan Perbaikan			
	a. Manajemen Perawatan	32	-	32
	b. Perawatan dan Perbaikan Permesinan	32	32	64
	5. Bahasa Inggris Maritim	32	32	64
	Sub Total	736	480	1216
JUMLAH		832	480	1312
		1312		

Keterangan :
(*) Mata Kuliah diberikan dalam Bentuk Paket
(#) Divariasi sesuai Seksi A III /2.8 STCW Code

Kepala Badan Diklat
Perhubungan dan Telekomunikasi
PURNOMO SIDHI
NRP. 502277

Lampiran2.b.5 : Keputusan Kepala Badan Diklat
Perhubungan dan Telekomunikasi
Nomor : SK.434/DL.002/Diklat-2000
Tanggal : 17 Oktober 2000

KURIKULUM
DIKLAT TEKNIS PROFESI KEPELAUTAN (TPK) TINGKAT II

Program Studi : MESIN
Lama Studi : 1376 Jam (9 Bulan = 32 Minggu Efektif)
Reg STCW '95 : III / 2 . 2

KELOMPOK	MATA KULIAH	JAM PELAJARAN		
		TEORI	PRAKTEK	JUMLAH
UMUM	1. Pendidikan Pancasila	32	-	32
	2. Psikologi Kepribadian	32	-	32
	Sub Total	64	-	64
PENUNJANG PROFESI	1. Matematika	32	-	32
	Sub Total	32	-	32
PROFESI	1. Permesinan Kapal			
	a. Mesin Penggerak Utama	128	64	192
	b. Permesinan Bantu	64	32	96
	c. Mekanika dan Hidrodinamika	64	32	96
	d. Termodinamika dan Mesin Kalor	32	32	64
	e. Teknologi Bahan	32	32	64
	2. Listrik, Elektronik dan Sistem Kontrol			
	a. Listrik	96	32	128
	b. Elektronika	96	32	128
	c. Sistem Kontrol	64	32	96
	3. Pengendalian Operasi Kapal			
	a. Manajemen	64	-	64
	b. Hukum Maritim	-	-	-
	c. Medical Care (MC) (*)	-	-	-
	4. Perawatan dan Perbaikan			
	a. Manajemen Perawatan & Perbaikan	64	-	64
	b. Perawatan dan Perbaikan Permesinan	32	32	64
	c. Keselamatan Pelayaran	32	-	32
	d. Ilmu Bangunan Kapal & Konstruksi Kapal	32	-	32
	e. Teknologi Perbengkelan	32	-	32
	5. Bahasa Inggris Maritim	64	32	96
	Sub Total	896	352	1280
JUMLAH		1024	352	1376
		1376		

Keterangan :
(*) Dalam bentuk paket

Kepala Badan Diklat
Perhubungan dan Telekomunikasi

PURNOMO SIDHI
NRP. 502277

Lampiran 2.b.6 : Keputusan Kepala Badan Diklat
Perhubungan dan Telekomunikasi
Nomor : SK.434/DL.002/Diklat-2000
Tanggal : 17 Oktober 2000

KURIKULUM
DIKLAT TEKNIS PROFESI KEPELAUTAN (TPK) TINGKAT I

Program Studi : MESIN
Lama Studi : 444 Jam (3 Bulan = 12 Minggu Efektif)
Reg STCW '95 : III / 2 . (*)

KELOMPOK	MATA KULIAH	JAM PELAJARAN		
		TEORI	PRAKTEK	JUMLAH
UMUM	1. Pendidikan Pancasila	24	-	24
	Sub Total	24	-	24
PENUNJANG PROFESI	1. Methodologi Penelitian	24	-	24
	2. Statistik	24	-	24
	3. Metode Penulisan Makalah	24	24	48
	4. Ekonomi Pelayaran dan Asuransi	36	-	36
	Sub Total	108	24	132
PROFESI	1. Permesinan Kapal			
	a. Mesin Penggerak Utama	24	48	72
	2. Listrik dan Sistem Kontrol	24	48	72
	3. Pengendalian Operasi Kapal			
	a. Hukum Maritim	36	-	36
	b. Manajemen Perawatan dan Keselamatan Pelayaran	36	-	36
	4. Bahasa Inggris Maritim	24	48	72
	Sub Total	144	144	288
JUMLAH		276	168	444
		444		

Keterangan :
(*) Dikaji lebih mendalam dan diperluas pada Subjek tertentu dalam Kolom II Tabel A III/2 STCW Code dan ditambah pengetahuan tentang Shipping Business dan Aspek Legal Pelayaran.

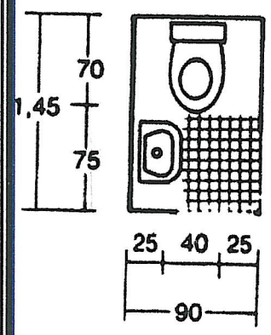
Kepala Badan Diklat
Perhubungan dan Telekomunikasi

PURNOMO SIDHI
NRP. 502277

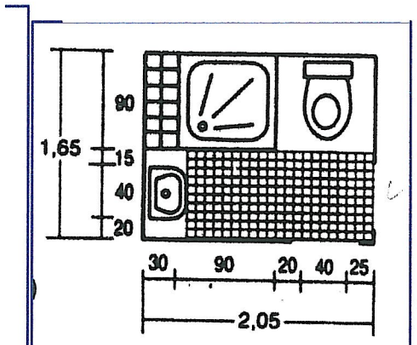
Dimensi Ruang

Lavatory

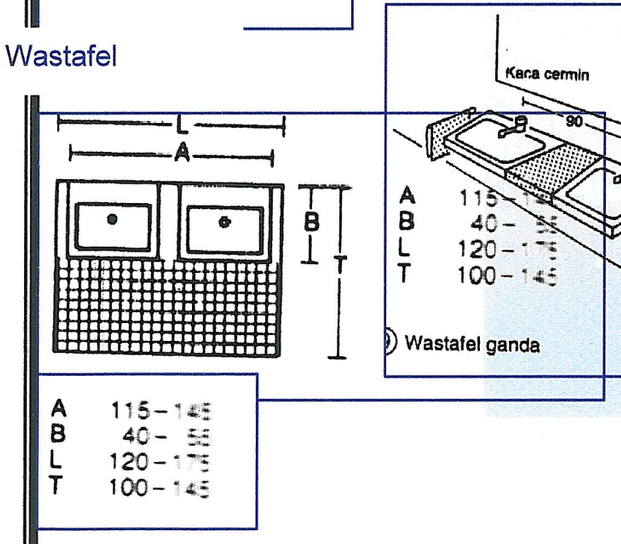
Kamar mandi pria

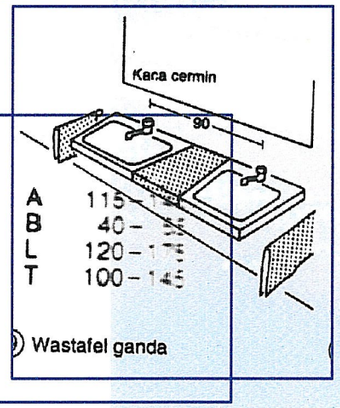


Kamar mandi Wanita



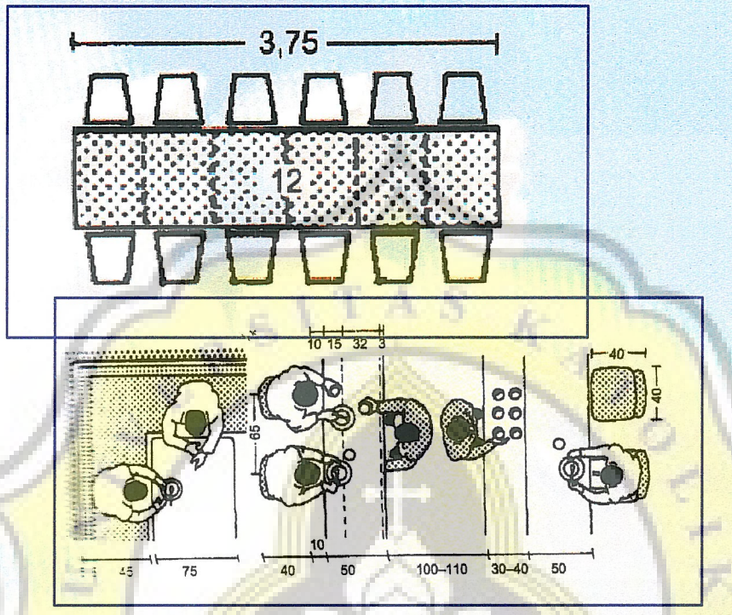
Wastafel



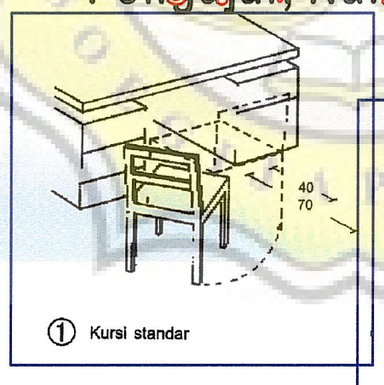


① Wastafel ganda

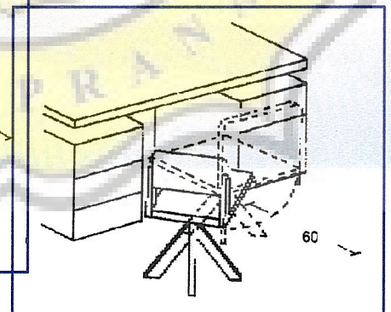
Ruang makan siswa



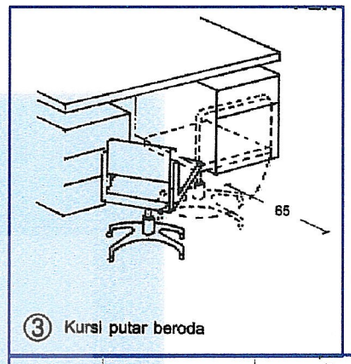
Ruang Kantor, Administrasi, Pengajar, Karyawan



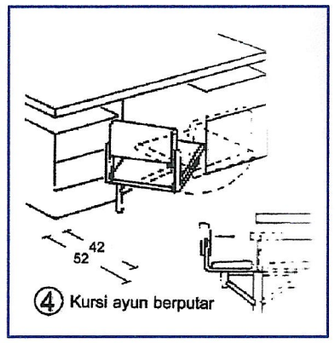
① Kursi standar



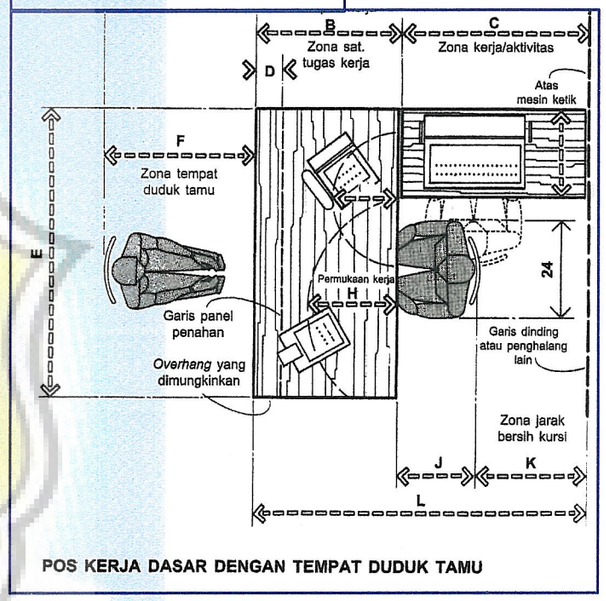
② Kursi putar



③ Kursi putar beroda

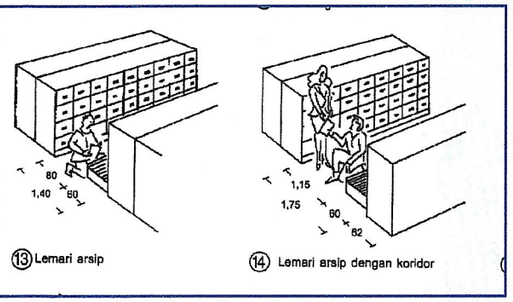


④ Kursi ayun berputar



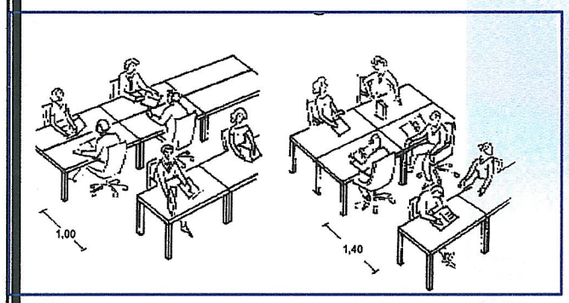
POS KERJA DASAR DENGAN TEMPAT DUDUK TAMU

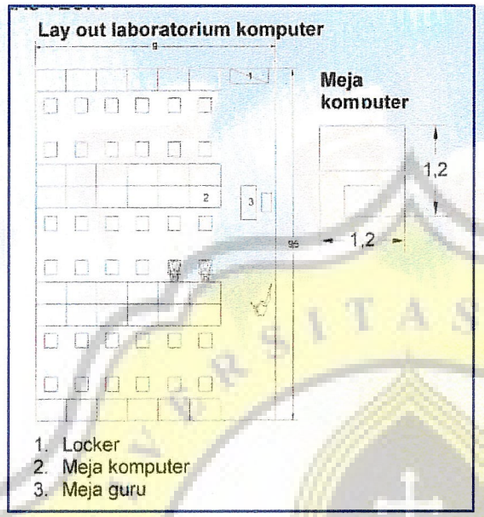
Ruang Perpustakaan



⑬ Lemari arsip ⑭ Lemari arsip dengan koridor

Ruang buku



Ruang Baca

Ruang Kelas