



Klasifikasi Kod Aset Sistem Pengurusan Aset | **SPA**

Disediakan oleh:



Bahagian Kawalan dan Pemantauan

Perbendaharaan Malaysia

Kompleks Kementerian Kewangan,
No. 5, Persiaran Perdana, Presint 2,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62592 Putrajaya.

Isi Kandungan

Perkara	Muka Surat
1.0. Peralatan & Kelengkapan ICT	3
2.0. Peralatan & Kelengkapan Pejabat	6
3.0. Peralatan & Kelengkapan Dapur	11
4.0. Peralatan & Kelengkapan Makmal	15
5.0. Peralatan & Kelengkapan Telekomunikasi	22
6.0. Peralatan & Kelengkapan Penyiaran	24
7.0. Peralatan & Kelengkapan Keselamatan	27
8.0. Peralatan & Kelengkapan Bengkel dan Kejuruteraan	32
9.0. Peralatan & Kelengkapan Alam Sekitar	36
10.0. Peralatan & Kelengkapan Perubatan	40
11.0. Peralatan & Kelengkapan Sukan/Muzik/Rekreasi.	43
12.0. Peralatan & Kelengkapan Pertanian/Perhutanan	50
13.0. Kenderaan	52
14.0. Loji/ Jentera Berat	54
15.0. Perabot	57
16.0. Hiasan/Langsir/Hamparan	61

KATEGORI



PERALATAN DAN KELENGKAPAN ICT

KATEGORI	SUB KATEGORI	JENIS
001 - PERALATAN DAN KELENGKAPAN ICT		
	001 - SERVER	
		001 - TOWER SERVER
		002 - RACKMOUNT SERVER
		003 - STORAGE SERVER
		004 - BLADE SERVER
	002 - KOMPUTER	
		001 - KOMPUTER PERIBADI
		002 - KOMPUTER RIBA (LAPTOP)
		003 - WORKSTATION
		004 - TABLET PC
	003 - PERALATAN RANGKAIAN	
		001 - NETWORK SWITCHES
		002 - KVM SWITCHES
		003 - HUB
		004 - ROUTER
		005 - ACCESS POINT WIRELESS
		006 - WIRELESS CARD
		007 - MODEM
		008 - VPN / FIRE WALL APPLIANCE
		009 - SPILTTER
	004 - PDA/PALMTOP	
		001 - PALM / OS PDA
		002 - POCKET PC
		003 - MOBILE GIS
	005 - PENCETAK (PRINTER)	
		001 - LASER
		002 - INKJET/BUBBLE JET
		003 - DOTMATRIX
		004 - MULTI FUNCTION
		005 - COLOUR PHASE
		006 - PLOTTER
		007 - RECEIPT PRINTER
		008 - LINE PRINTER
		009 - BAR CODE PRINTER
	006 - PERALATAN STORAN	
		001 - HARD DISK
		002 - EXTERNAL HARD DISK
		003 - ZIP DISK
		004 - TAPE DISK
		005 - THUMBDRIVE
		006 - EXTERNAL CD WRITER
		007 - PORTABLE HARD DISK

		008 - TAPE
	007 - PEGIMBAS (SCANNER)	
		001 - MESIN PENGIMBAS
		002 - PENGIMBAS KOD JALUR
		003 - DIGITIZER
		004 - ALAT PENGIMBAS KAD
	008 - PERISIAN	
		001 - SISTEM PEMOPERASIAN (OS)
		002 - PERISIAN ANTIVIRUS
		003 - AUTOMASI PEJABAT
		004 - PERISIAN MULTIMEDIA
		005 - PEMBANGUNAN SISTEM
		006 - PERISIAN PENGKALAN DATA
		007 - SISTEM APLIKASI
		008 - PERISIAN PENYELIDIKAN / PERMODELAN
		009 - PERISIAN PEMANTAUAN RANGKAIAN
		010 - GEOGRAPY INFORMATION SYSTEM (GIS)
	009 - PERANTI KOMPUTER	
		001 - KIPAS PENYEJUK LABTOP
		002 - CARD READER
		003 - PEMBESAR SUARA KOMPUTER
		004 - PAPAN KEKUNCI
		005 - TETIKUS
		006 - TETIKUS OPTIK
		007 - PEMANAS AIR USB
		008 - PEMANCU CD
		009 - PEMANCU DVD
		010 - PEMANCU ZIP
		011 - PEMANCU CAKERA LIUT
		012 - PEMANCU PITA KATRIJ / KASET
		013 - CRT FLAT SCREEN MONITOR
		014 - LCD/ TFT MONITOR
		015 - CRT NORMAL MONITOR
		016 - RAM
		017 - PENGUNCI NOTE BOOK
		018 - WEB CAMERA
		019 - SCREEN FILTER
		020 - USB CABLE
	010 - RAK PERALATAN ICT	
		001 - RAK SERVER
		002 - RAK SWITCH
		003 - RAK CD

KATEGORI



PERALATAN DAN KELENGKAPAN PEJABAT

KATEGORI	SUB KATEGORI	JENIS
002 - PERALATAN DAN KELENGKAPAN PEJABAT		
	001 - MESIN PEJABAT	
		001 - MESIN TAIP ELEKTRONIK
		002 - MESIN TAIP MANUAL
		003 - MESIN FOTOSTAT
		004 - MESIN PERINCHI
		005 - MESIN PERAKAM WAKTU
		006 - MESIN NOMBOR GILIRAN
		007 - MESIN BRAILLE
		008 - MESIN LABEL
		009 - MESIN LUKIS PELAN
		010 - MESIN CETAK PELAN
		011 - MESIN BINDING MANUAL
		012 - MESIN STAPLER MANUAL
		013 - MESIN FRANKING
		014 - MESIN KIRA
	002 - PERALATAN PEJABAT	
		001 - KIPAS ANGIN SILING
		002 - KIPAS ANGIN BERDIRI
		003 - AIR FRESHNER DISPENSER
		004 - AIR IONISER
		005 - JAM
		006 - KIPAS ANGIN MEJA
		007 - KIPAS ANGIN KOTAK
		008 - KIPAS ANGIN KABUS (MIST FAN)
		009 - TROLI BARANG
		010 - TROLI BANGUET
	003 - PERALATAN PANDANG DENGAR	
		001 - LCD PROJECTOR
		002 - OHP PROJECTOR
		003 - SLIDE PROJECTOR
		004 - DIRECT PROJECTOR
		005 - MULTIMEDIA PROJECTOR
		006 - VIDEO SPLITTER
		007 - VIDEO SWITCHER
		008 - AUDIO AMPLIFIER
		009 - VIDEO VISUALIZER
		010 - MICROPHONE
		011 - SPEAKER
		012 - CONFERENCE SYSTEM
		013 - CASSETTE PLAYER
		014 - VIDEO PLAYER

		015 - CD/VCD/DVD PLAYER
		016 - ASTRO RECORDER
		017 - MP3/MP4 PLAYER
		018 - CD EDITER
		019 - RADIO
		020 - SET KARAOKE
		021 - TELEVISYEN
		022 - PROJECTION SCREEN
		023 - LCD SCREEN
		024 - ELECTRONIC WHITE BOARD
		025 - ELECTRONIC DISPLAY BOARD
		026 - ROSTRUM
		027 - KAKI MICROPHONE
		028 - HELLA
	004 - PERALATAN PAMERAN	
		001 - KOTAK PAMERAN PLASTIK
		002 - KOTAK PAMERAN KACA
		003 - ALMARI PAMERAN KACA
		004 - PEMAPAR POSTER
		005 - MEJA PAMERAN
		006 - PAPAN TANDA
		007 - MODEL PAMERAN
		008 - REPLIKA PAMERAN
		009 - BAHAN PAMERAN
	005 - PERALATAN PERCETAKAN	
		001 - MESIN OFFSET
		002 - MESIN RIISO
		003 - MESIN PENCETAK (PRINTING MACHINE)
		004 - MESIN SORTER
		005 - MESIN STENSIL
		006 - MESIN PEMOTONG KERTAS
		007 - MESIN PENEBUK LUBANG
		008 - MESIN PENJILID
		009 - MESIN LAMINATING
		010 - MESIN STAMPING
	006 - PERALATAN FOTOGRAFI	
		001 - KAMERA ANALOG
		002 - KAMERA DIGITAL
		003 - KAMERA VIDEO
		004 - KAMERA VIDEO DIGITAL
		005 - PEMEGANG TRIPOD
		006 - BEG KAMERA
		007 - LENSA KAMERA
		008 - LAMPU KILAT KAMERA (FLASH)

		009 - KAD MEMORI KAMERA
	007 - RAK PENSTORAN	
		001 - RAK PIGEON HOLE (BESI)
		002 - RAK PIGEON HOLE (KAYU)
		003 - RAK STOR TERTUTUP
		004 - RAK STOR PALET
		005 - RAK PLASTIK
		006 - RAK UBAT
		007 - RAK STOR TERBUKA
		008 - RAK CARTILEVER
		009 - RAK AUDIO
		010 - RAK KAD PERAKAM WAKTU
		011 - KABINET FAIL BERGERAK
	008 - PERALATAN PENYAMAN UDARA	
		001 - ALAT HAWA FAN COIL
		002 - ALAT HAWA DINGIN UNIT BERASINGAN
		003 - ALAT HAWA DINGIN TINGKAP
		004 - ALAT HAWA DINGIN MUDAH ALIH
		005 - ALAT HAWA DINGIN AIR CURTAIN
		006 - ALAT PENYEJUK UDARA
	009 - PAPAN KENYATAAN	
		001 - WHITEBOARD
		002 - SOFTBOARD
		003 - FLIPCHART BOARD
		004 - MAGNETIC WHITE BOARD
	010 - PETI	
		001 - PETI BESI
		002 - PETI TENDER
		003 - PETI SIMPANAN KUNCI
		004 - PETI PERTOLONGAN CEMAS
		005 - PETI WANG TUNAI
		006 - PETI CADANGAN
	011 - BUKU DAN BAHAN BERCETAK	
		001 - BUKU CERITA (FRICTION)
		002 - BUKU BUKAN CERITA (NON FRICTION)
		003 - BUKU UNDANG-UNDANG
		004 - PEKELILING DAN BAHAN BERCETAK
	012 - PERALATAN SANITARI	
		001 - BEKAS SABUN (SOAP DISPENCER)
		002 - ALAT PENGERING TANGAN
		003 - BEKAS TISU
		004 - SANITARY BIN

		005 - PEMEGANG TUALA
		006 - PENDING RANBUT
		007 - TUALA
		008 - MESIN PENYUKUR

KATEGORI



PERALATAN DAN KELENGKAPAN DAPOR

KATEGORI	SUB KATEGORI	JENIS
003 - PERALATAN DAN KELENGKAPAN DAPUR		
	001 - DAPUR (STOVES)	
		001 - DAPUR GAS
		002 - DAPUR ELEKTRIK
		003 - PERIUK TEKANAN (PRESSURE COOKER)
		004 - PERIUK MASAK PELAHAN (SLOW COOKER)
		005 - PERIUK NASI GAS
		006 - DAPUR TRADITIONAL (KAYU/ARANG)
		007 - PEMANGGANG (GRILL)
		008 - DAPUR BERKETUHAR
		009 - DAPUR SOLAR
		010 - DAPUR BERGERAK
	002 - BEKAS MEMASAK (COOKINGWARE)	
		001 - PERIUK
		002 - PENGUKUS
		003 - KUALI
		004 - KUALI LEPER
		005 - KAWAH
		006 - CEREK
	003 - PERKAKAS ELEKTRIK DAPUR	
		001 - MICROVAWE OEN
		002 - PEMANAS AIR (WATER HEATER)
		003 - HOT PLATE
		004 - KETUHAR
		005 - PETI SEJUK DOMESTIK
		006 - PETI SEJUK BEKU DOMESTIK
		007 - PEMBAKAR ROTI
		008 - PERIUK NASI ELEKTRIK
		009 - CEREK ELEKTRIK
		010 - JUG ELEKTRIK
		011 - MESIN PENGISAR
		012 - MESIN PENGISAR DAGING
		013 - MESIN PENGISAR BUAH-BUAHAN
		014 - MESIN PENGULI
		015 - MESIN PENGADUN KEK
		016 - MESIN PARUT KELAPA
	004 - PISAU DAPUR (KITCHEN KNIVES)	
		001 - PISAU PEMOTONG BUAH
		002 - PISAU PEMOTONG DAGING
		003 - PISAU CHEF
		004 - PISAU MELAPAH DAGING

		005 - PISAU ROTI
		006 - ALAT PENGUPAS (PEELER)
		007 - PISAU UKIRAN SAYUR/BUAH
	005 - ALATAN DAPUR (KITCHEN UTENSIL)	
		001 - CEREK
		002 - DULANG
		003 - PEMBUKA TIN
		004 - MINERAL POT
		005 - MESIN PEMBASUH
		006 - MESIN PENGERING PAKAIAN
		007 - MESIN PEMBASUH PINGGAN
		008 - TERMOS BESAR
		009 - TROLI HIDANG
	006 - KABINET DAPUR	
		001 - KABINET DAPUR RENDAH
		002 - KABINET DAPUR ATAS
		003 - HIUD
		004 - HOOP
		005 - RAK DAPUR
	007 - PINGGAN MANGKUK	
		001 - PINGGAN MAKAN
		002 - PINGGAN HIDANG
		003 - PINGGAN SUP
		004 - PINGGAN TAMBAH
		005 - PIRING PENCUCI MULUT
		006 - PIRING CAWAN
		007 - PIRING SALAD
		008 - MANGKUK LAUK
		009 - MANGKUK SUP
		010 - MANGKUK SALAD
		011 - MANGKUK TAMBAH
		012 - MANGKUK CEREAL
	008 - BEKAS MINUM (DRINKWARE)	
		001 - CAWAN
		002 - CAWAN DAN PIRING
		003 - GELAS
		004 - MUG
		005 - TEKO
		006 - JUG
		007 - BEKAS SUSU
		008 - BEKAS GULA
	009 - SET HIDANG	
		001 - SET MAKAN MALAM
		002 - SET TEH
		003 - SET HIDANG BUFFET

		004 - PUNCH SET
		005 - SERVING DOME
	010 - KUTLERI	
		001 - SUDU MAKAN
		002 - SUDU SUP
		003 - SUDU TEH
		004 - GARPU MAKAN
		005 - GARPU KECIL
		006 - SENDUK KUAH
		007 - SENDUK NASI
		008 - SUDIP
		009 - PISAU MAKAN

KATEGORI



PERALATAN DAN KELENGKAPAN MAKMAL

KATEGORI	SUB KATEGORI	JENIS
004 - PERALATAN DAN KELENGKAPAN MAKMAL		
	001 - PERALATAN PEMANAS(HEATING INST)	
		001 - HOT PLATE/BLOCK
		002 - HOT ROLLER
		003 - HOT PRESS
		004 - BLOCK DIGESTOR
		005 - HEATING MANTLE
		006 - DRYER
		007 - WATER BATH
		008 - OIL BATH
		009 - WATER DISTILLER
		010 - WATER HEATER
		011 - SEALER
		012 - BURNER
		013 - STEAM GENERATOR
		014 - BIO REACTOR
		015 - COD REACTOR
	002 - OVEN MAKMAL (LAB. OVEN)	
		001 - UNIVERSAL OVEN
		002 - VACUUM OVEN
		003 - LAB MICROWAVE OVEN
		004 - MICROWAVE DIGESTION OVEN
		005 - ANNEALING OVEN
	003 - AUTOKLAF (AUTOCLAVE)	
		001 - FRONT LOADING AUTOCLAVE
		002 - TOP LOADING AUTOCLAVE
		003 - BENCH TOP LOADING AUTOCLAVE
	004 - RELAU (FURNACE)	
		001 - UNIVERSAL FURNACE
		002 - MELTING FURNACE
		003 - TUBE FURNACE
	005 - EMPARAN (CENTRIFUGE)	
		001 - BENCH TOP CENTRIFUGE
		002 - HIGH SPEED CENTRIFUGE
		003 - ULTRA SPEED CENTRIFUGE
		004 - MICRO CENTRIFUGE
		005 - REFRIGERATED CENTRIFUGE
		006 - BALL MILL CENTRIFUGE
	006 - PERALATAN PENYEJUKAN	
		001 - INCUBATOR
		002 - FREEZER
		003 - GROWTH/HUMIDITY CHAMBER

		004 - LAB/COMMERCIAL REFRIGERATOR
		005 - ICE FLAKER
		006 - LAB CHILLER
		007 - LIQUID NITROGEN STORAGE/TANK
		008 - WATER COOLER
		009 - DEHUMIDIFIER
	007 - PENGGAU/PEMOTONG/PENGISAR	
		001 - LAB MIXER
		002 - LAB CUTTER/CHOPPER
		003 - LAB BLENDER
		004 - LAB MILL
		005 - LAB CRUSHER
		006 - ULTRASONIC PROCESSOR
		007 - STOMACHER
		008 - LAB GRINDER
	008 - PENGGONGCANG/PENGACAU	
		001 - SHAKER
		002 - STIRRER
		003 - ROTATOR
		004 - SEIVE SHAKER
		005 - VIBRATOR
	009 - PERALATAN MEREKOD	
		001 - RECORDER
		002 - PLOTTER
		003 - DATA LOGGER
		004 - FILM PRINTER
	010 - BEKALAN KUASA	
		001 - DC POWER SUPPLY
		002 - UNINTERRUPT POWER SUPPLY
		003 - CHARGER
		004 - AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR
		005 - VOLTAGE STABILIZER
		006 - VOLTAGE INVERTER
		007 - ADAPTER
		008 - STEP-DOWN TRANSFORMER
		009 - VARIABLE TRANSFORMER
		010 - IAB GENERATOR
		011 - SOLAR PANEL SYSTEM
		012 - POWER CONDITIONAL
	011 - PERALATAN MENCUCI	
		001 - ULTRASONIC CLEANER
		002 - MICROPLATE WASHER
		003 - VIAL WASHER

		004 - GLASSWARE WASHER
	012 - PUM/MOTOR	
		001 - WATER PUMP
		002 - AIR PUMP
		003 - VACUMM PUMP
		004 - PERISTALTIC PUMP
		005 - SUB-MERSIBLE PUMP
	013 - PERALATAN MENGUKUR	
		001 - ANEMOMETER
		002 - BOD METER
		003 - BALANCE
		004 - BAROMETER
		005 - COD METER
		006 - CALIPER
		007 - COLONY COUNTER
		008 - COMBINATION NOISE /VIBRATION METER
		009 - COMBINATION PH/MV/CONDUCTIVITY METER
		010 - CONDUCTIVITY METER
		011 - GAUGES
		012 - GLOBAL POSITIONING SYSTEM
		013 - HYGROMETER
		014 - LUX METER
		015 - LUX/PHOTO METER
		016 - MANOMETER
		017 - MEASURING TAPE
		018 - MICROMETER
		019 - MULTI FUNCTION TESTER
		020 - NOISE LEVEL METER
		021 - PH METER
		022 - REFRACTOMETER
		023 - SALINITY METER
		024 - SALINITY/CONDUCTIVITY METER
		025 - SOUND LEVEL METER
		026 - STOP WATCH
		027 - TACHO METER
		028 - THERMOHYGRO METER
		029 - TIMER
		030 - TOTAL SUSPENDED SOLID METER
		031 - TURBIDIMETER
		032 - UNIVERSAL COUNTER
		033 - VIBRATION LEVEL METER
		034 - VISCO METER
		035 - WATER FLOW METER

		036 - WATER LEVEL METER
	014 - PERALATAN PENYELIDIKAN DAN PENGUJIAN	
		001 - ABRASION TESTING MACHINE
		002 - FRACTION COLLECTOR
		003 - CALORIMETER
		004 - CHN ANALYSER
		005 - CHNS ANALYSER
		006 - COATING EFFECT EQUIPMENT
		007 - COATING THICKNESS GAUSE
		008 - CRACK DETECTOR
		009 - CREEP TESTING MACHINE
		010 - DEFECTOSCOPE
		011 - DYNAMIC MECHANICAL ANALYSER
		012 - ELECTROMAGNETIC FIELD MONITOR
		013 - ELEMENTAL ANALYSER
		014 - FLAW DETECTOR
		015 - FLUROSCENCE SPECTROMETER
		016 - FTIR SPECTROMETER
		017 - GC MASS SPECTROMETER
		018 - GAS CHROMATOGRAPHY
		019 - GEL PERMEATION CHROMATOGRAPHY
		020 - GEL DOCUMENTATION IMAGING AND ANALYSIS
		021 - HARDNESS TESTER
		022 - HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY
		023 - ION CHROMATOGRAPHY
		024 - LASER RESEARCH EQUIPMENT
		025 - LUMINESCENCE SPECTROMETER
		026 - MASS SPECTROMETER
		027 - MICROPLATE READER
		028 - MICROSCOPE
		029 - PLASTICORDER
		030 - POROSIMETER
		031 - POTENTIOMETERIC TITRATOR
		032 - RISK BASED INSPECTION
		033 - SCANNING ELECTRON MICROSCOPE
		034 - TENSILE STRENGTH TESTER
		035 - THERMOVISION
		036 - ULTRASONIC THICKNES GAUGE
		037 - THIN LAYER CHROMATOGRAPHY
		038 - TRANSCIEVER ELECTROMAGNETIC CELL

		039 - ULTRAVOILET SPECTROMETER
		040 - UNIVERSAL TESTING MACHINE
		041 - THERMAL PROPERTIES TESTER
		042 - X-RAY TEST PHANTOM
		043 - FIELD STRENGTH METER
		044 - VECTORSCOPE
		045 - SPM ANALYZER
		046 - VOLTAMMETRIC AND POLAROGRAPHY ANALYZER
		047 - NOISE LEVEL ANALYZER
		048 - CURING MACHINE
	015 - PERALATAN PENYELIDIKAN NUKLEAR	
		001 - GAMMA SPECTROMETER
		002 - ALPHA SPECTROMETER
		003 - ALPHA/BETA SPECTROMETER
		004 - NUCLEAR PRE-AMPLIFIER
		005 - NUCLEAR AMPLIFIER
		006 - SINGLE CHANNEL ANALYSER
		007 - MULTI CHANNEL ANALYSER
		008 - ANALOG TO DIGITAL CONVERTER
		009 - SCALER RATE METER
		010 - COUNTER/TIMER
		011 - LIQUID NITROGEN MONITOR
		012 - HIGH VOLTAGE POWER SUPPLY
		013 - NIM POWER SUPPLY
		014 - BORE HOLE LOGGER
		015 - X-RAY DIFFRACTION MACHINE
		016 - X-RAY FLUORESCENCE MACHINE
		017 - X-RAY RADIATION MONITOR
		018 - NUCLEAR MOISTURE GAUGE
		019 - NEUTRON IMAGING
		020 - NEUTRON SCATTERING
		021 - SENSITOMETER
		022 - TLD READER
		023 - NUCLEAR RADIATION SOURCE
		024 - NUCLEAR RADIATION DETECTOR
		025 - NUCLEAR COUNTING SYSTEM
		026 - DOSE CALIBRATOR
		027 - ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETER
	016 - KABINET KERJA	
		001 - LAMINAR FLOW CABINET
		002 - LAMINAR BIO-HAZARD CABINET

		003 - LAMINAR MICROBIOLOGICAL CABINET
		004 - ACID FUME CUPBOARD
		005 - RADIOISOTOP FUME CUPBOARD
		006 - LABORATORY HOOD
		007 - POWDER FILTER CUPBOARD
		008 - FUME FILTER CUPBOARD
		009 - GLOVE BOX
		010 - KABINET MAKMAL
	017 - RAK KHAS PENYIMPANAN	
		001 - DESSICATOR
		002 - DRY CABINET
		003 - KABINET BAHAN KIMIA
		004 - KABINET BAHAN MUDAH BAKAR
		005 - KABINET BAHAN RADIOAKTIF
	018 - RADAS MAKMAL	
		001 - PIPETTE
		002 - BURETTE
		003 - LAB DISPENSER
		004 - JACK SCISSOR
		005 - TRIPOD
		006 - WATER PURIFICATION
		007 - AERIAL
		008 - FILM VIEWER
		009 - TONGS
		010 - MORTAR
		011 - PESTLE
		012 - TWEEZERS

KATEGORI



PERALATAN DAN KELENGKAPAN TELEKOMUNIKASI

KATEGORI	SUB KATEGORI	JENIS	
005 - PERALATAN DAN KELENGKAPAN TELEKOMUNIKASI	001 - TELEFON	001 - TELEFON TALIAN ANOLOG	
		002 - TELEFON TALIAN DIGITAL	
		003 - TELEFON BIMBIT	
		004 - TELEFON MUDAH ALIH	
		005 - ALAT KELUI	
		006 - KEYPHONES	
	002 - AKSESORI TELEFON	001 - HANDFREE TRANCIEVER	
		002 - MOBILE CHARGER	
		003 - KAD MEMORI TELEFON	
		003 - WALKIE TALKIE	001 - SHORT WAVE WALKIE TALKIE
			002 - LONG WAVE WALKIE TALKIE
			003 - MOBILE REPEATER
	004 - INTERCOM	001 - INTERCOM SATU HALA	
		002 - INTERCOM DUA HALA	
	005 - RADIO PERHUBUNGAN	001 - STATION KAWALAN (CONTROL STATION)	
		002 - MOBILE RADIO	
		003 - RADIO WIRELESS	
	006 - ALAT KOMUNIKASI	001 - MESIN PABX	
		002 - MESIN FAKSIMILI	
		003 - MESIN TELEK	
		004 - MESIN MORSE KOD	
		005 - MESIN CRYPTO	
		006 - MESIN JAWAB AUTOMATIK	

KATEGORI



PERALATAN DAN KELENGKAPAN PENYIARAN DAN MUZIK

KATEGORI	SUB KATEGORI	JENIS
006 - PERALATAN DAN KELENGKAPAN PENYIARAN & MUZIK		
	001 - ALAT PEMANCAR	
		001 - PEMANCAR TV
		002 - PEMANCAR GELOMBANG PENDEK
		003 - PEMANCAR FM
	002 - ALAT PENGESAN SIARAN	
		001 - PENGESAN SIARAN GELOMBANG PENDEK
		002 - PENGESAN SIARAN SATELITE
	003 - ALAT SIAR AUDIO	
		001 - COMPRESSOR/LIMITER
		002 - EQUALISER
		003 - TURNTABLE
		004 - RADIO RECEIVER
		005 - MULTI EFFECT PROCESSOR
		006 - TELEPHONE HYBIRD
		007 - AUDIO WORK STATION
		008 - NOISE GATE
		009 - QUAD EXPANDER GATE
		010 - SPLITTER
	004 - ALAT SIAR VIDEO	
		001 - SWITCHER/MIXER
		002 - STANDARD CONVERTER
		003 - MATRIX
		004 - FILM PROJECTOR
	005 - KELENGKAPAN STUDIO	
		001 - LAMPU LASER
		002 - LAMPU SOROT
		003 - MESIN ASAP
		004 - COSTUME
	006 - ALAT MUZIK - TIUP (WIND INSTRUMENT)	
		001 - TRUMPET
		002 - RECORDER
		003 - FLUTE
		004 - CLARINET
		005 - BAGPIPES
		006 - SAXOPHONE
		007 - BUGLE
		008 - CORNET
		009 - TENOR HORN
		010 - TROMBONE

	007 - ALAT MUZIK - TALI (STRING)	
		001 - GUITAR
		002 - VIOLIN
		003 - CELLO
		004 - BOUBLE BASS
		005 - GAMBUS
		006 - SITA
		007 - ZITHER
		008 - BANJO
		009 - HARP
		010 - LUTE
	008 - ALAT MUZIK - GENDANG (PERCUSSION)	
		001 - DRUM SET
		002 - BONGO
		003 - CONGA
		004 - CYMBALS
		005 - CASTANETS
		006 - METAL SHAKER
		007 - EGG SHAPE SHAKER
		008 - MARACCAS
		009 - TAMBOURINE
		010 - XYLOPHONE
		011 - TIMBALES DRUM
		012 - TRINAGLE WITH BEATER
		013 - PERCUSSION STICK
		014 - PALM DRUMS
		015 - KOMPANG
		016 - ANGKLONG
		017 - GAMELAN
		018 - REBANA
		019 - TABLA
		020 - GONG
	009 - ALAT MUZIK - KEYBOARD/PIANO	
		001 - ACCORDION
		002 - KEYBOARD
		003 - HARPSIOHOLD
		004 - ORGAN
		005 - PIANO

KATEGORI



PERALATAN DAN KELENGKAPAN
KESELAMATAN

KATEGORI	SUB KATEGORI	JENIS
007 - PERALATAN DAN KELENGKAPAN KESELAMATAN		
	001 - KAWALAN KESELAMATAN FIZIKAL	
		001 - BARRIER GATE
		002 - CCTV CAMERA
		003 - CCTV DIGITAL VIDEO RECORDER
		004 - CCTV COLOUR MONITOR
		005 - PENGGERA KESELAMATAN
		006 - MAGNETIC DOOR ACCESS
		007 - RF DOOR ACCESS
		008 - BIOMETRIC DOOR ACCESS
		009 - KUNCI
		010 - LAMPU KESELAMATAN
		011 - SIREN
	002 - KAWALAN KEBAKARAN	
		001 - PEMADAM API
		002 - PENGESAN ASAP
		003 - FIRE FIGHTING SPRINKLER
		004 - HOSE REEL SYSTEM
		005 - HYDRANT
		006 - PINTU RINTANGAN API
		007 - PORTABLE PUMP
		008 - FLOATING PUMP
		009 - FOREST FIRE EQUIPMENT
		010 - PORTABLE DAM
		011 - OSCILLATING MONITOR
		012 - FOAM
	003 - SENJATA	
		001 - PISTOL
		002 - RIFEL
		003 - AIR RIFEL
		004 - REVOLVER
		005 - SHOT GUN
		006 - BOMB
		007 - MESIN GUN
		008 - MORTAR
		009 - KERIS
		010 - LEMBING
		011 - PEDANG
		012 - BELANTAN
		013 - COTA
		014 - GARI
		015 - PELURU

		016 - PERISAI TANGAN
	004 - KAWALAN KESELAMATAN NUKLEAR	
		001 - RADIATION SURVEY METER
		002 - DOSIMETER
		003 - DOSE RATEMETER
		004 - TELETECTOR
		005 - FILM BADGE
		006 - PERSONNEL DOSE METER
		007 - THERMO ELECTRON
		008 - RADIATION SHIELDING
		009 - LEAD APRON
		010 - NUCLEAR RAD. DECONTAMINATION KIT
		011 - SURFACE CLEANER
		012 - HAND CLEANER
		013 - MINOR SPILL EMERGENCY KIT
		014 - LEAD POT
		015 - LEAD SHEET
		016 - LEAD BRICK
	005 - PERALATAN PERLINDUNGAN DIRI (PPE)	
		001 - HELMET KESELAMATAN
		002 - ALAT PERLINDUNGAN MATA
		003 - ALAT PERLINDUNGAN TELINGA
		004 - ALAT PERLINDUNGAN PERNAFASAN (RESPIRATOR)
		005 - VEST KESELAMATAN
		006 - KASUT KESELAMATAN
		007 - BUT KESELAMATAN
		008 - SARUNG TANGAN KESELAMATAN
		009 - SUT PERLINDUNGAN SINARAN
		010 - PEISAI PENIMPAL (WELDING SHIELD)
		011 - SUT KESELAMATAN KIMIA
		012 - COVERALL SUIT
	006 - PERALATAN PENYELAMAT DARAT	
		001 - TALI
		002 - HARNESS
		003 - CARABINAR
		004 - FIGURE OF EIGHT
		005 - PULLEY
		006 - WEBBING
		007 - STRAP
		008 - ALAT PEMBEREK
		009 - ALAT PENARIK
		010 - ALAT PEMAJAT

		011 - ALAT PENERJUN
		012 - SKY LIFT LADDER
		013 - PIKE POLES
		014 - HALLIGANS
		015 - TRIPOD
		016 - ANCHOR
		017 - AXE
		018 - KOMPAS
		019 - SPOT LIGHT
		020 - NIGHT TIME EMERGENCY LIGHT
		021 - FOREST FIRE EQUIPMENT
		022 - LIGHTNING BALLON
		023 - BA SET
		024 - BA COMPRESSOR
		025 - MEDICAL EXTRICATION DEVICE
		026 - DECON ESCAPE KIT
		027 - PORTABLE WATER MIST SYSTEM
		028 - POSITIVE PRESSURE VENTILALATOR
		029 - STRETCHER
		030 - BREATHING APPARATUS
	007 - PERALATAN PENYELAMAT AIR	
		001 - BOUY
		002 - SCUBA SET
		003 - ROV
		004 - THROW BAG
		005 - GRAPLING IRON Z/W ROPE
		006 - SONAR
		007 - RESCUE TERPEDO
		008 - AIRLINE THROWER KIT
		009 - UNDER WATER SPREADER
		010 - BOUYANCY COMPANSATOR JACKET
		011 - TANGKI SIMPANAN UDARA
		012 - JAKET PENYELAMAT
		013 - BOAT PENYELAMAT
	008 - PERALATAN PENGESAN KEBAKARAN	
		001 - MULTI GAS DETECTOR
		002 - NOISE DOSIMETER
		003 - HEAVY DUTY LIGHT METER
		004 - LASER PHOTO TACHOMETER
		005 - HEAT AND SMOKE TEST KIT
		006 - THERMAL ANEMOMETER
		007 - SMOKE GENERATOR
		008 - CHEMICAL AGENT WARFARE DETECTION

	009 - PERALATAN HAZMAT	
		001 - PAKAIAN CPS
		002 - PERALATAN DECONTAMINASI
		003 - SHOWER
		004 - POOL

KATEGORI



PERALATAN DAN KELENGKAPAN BENGKEL DAN KEJURUTERAAN

KATEGORI	SUB KATEGORI	JENIS
008 - PERALATAN DAN KELENGKAPAN BENGKEL/KEJURUTERAAN		
	001 - MESIN/ PERALATAN MEKANIKAL	
		001 - DUST/SMOKE EXTRACTOR
		002 - VENTILLATION FAN
		003 - BASIC HYDRAULIC BENCH
		004 - BORING MACHINE
		005 - CNC MACHINE
		006 - COATING MACHINE
		007 - CUTTING MACHINE
		008 - DRILLING MACHINE
		009 - CHIP COLLECTOR MACHINE
		010 - EDGE BENDING MACHINE
		011 - EDGE TRIMMING MACHINE
		012 - ENGINE PUMP
		013 - GREASE GUN
		014 - GRINDER MACHINE
		015 - HYDRAULIC JACK
		016 - HYDRAULIC POWER CUTTER
		017 - PRESSING MACHINE
		018 - IMPACT AIR GUN
		019 - JUMPSTART
		020 - LATHE MACHINE
		021 - MANUAL AIR PUMP
		022 - MILLING MACHINE
		023 - MOULDING MACHINE
		024 - PUNCHING MACHINE
		025 - RIVET GUN
		026 - ROLLING MACHINE
		027 - SAW MACHINE
		028 - SLIDING MACHINE
		029 - TIMING TESTER
		030 - WATER PRESSURE PUMP
		031 - WELDING MACHINE
		032 - TURNING MACHINE
	002 - MESIN PERALATAN ELEKTRIK/ ELEKTRONIK	
		001 - CONTINUITY CHECKER
		002 - EARTHING TESTER
		003 - RESISTANCE TESTER
		004 - COMPONENT AND IC TESTER
		005 - LOGIC PROBE
		006 - HIGH VOLTAGE PROBE
		007 - VOLTAGE INDICATOR

		008 - CURRENT TRACER
		009 - MONITOR TESTER
		010 - AMMETER
		011 - CLAMP AMMETER
		012 - MULTIMETER
		013 - CAPACITANCE METER
		014 - LCR METER
		015 - KVP METER
		016 - FREQUENCY COUNTER
		017 - MULTIFUNCTION TESTER
		018 - RHEOSTAT
		019 - DECADE RESISTANCE BOX
		020 - UNIVERSAL COUNTER
		021 - WATT METER
		022 - DATA AND AUDIO WIRING TESTER
		023 - FIBRE OPTIC TESTER
		024 - LAN TESTER
		025 - TELECOM TEST EQUIPMENT
		026 - LOW OHM METER
		027 - INSULATION TESTER
		028 - MAINS SOCKET TESTER
		029 - PORTABLE APPLIENCES TESTER
		030 - CABLE FAULT LOCATER
		031 - BENCH MAGNIFIER
		032 - POWER EXTENSION BOARD
		033 - PCB REPAIR SET
		034 - SOLDERING IRON
	003 - MESIN /PERALATAN AWAM	
		001 - CONCRETE MIXER
		002 - WOOD CUTTING MACHINE
		003 - SANDER MACHINE
		004 - MESIN PEMOTONG POKOK
		005 - PAHAT KAYU
		006 - KETAM KAYU
		007 - GERGAJI KAYU
		008 - PIPE BENDING TOOL
		009 - TANGGA
		010 - ROTARY CUTTER
		011 - PULLER SET HYDRAULIC
		012 - WOOD WORKING DRILL
		013 - CONCRETE VIBRATOR
	004 - PERALATAN KENDALIAN MEKANIKAL	
		001 - SLING
		002 - HYDRAULIC FLOOR LIFTER

		003 - STACKER
		004 - JACK
		005 - PULLEY BLOCK
		006 - FOLKLIFT
		007 - HOIST
	005 - ALAT TANGAN BENGKEL	
		001 - WRENCH
		002 - CLAMP
		003 - PLIERS
		004 - SPANNERS
		005 - SCREWDRIVER
		006 - HAND CUTTERS
		007 - HAMMER
		008 - MALLET
		009 - CHISEL
		010 - FILES
		011 - CIRCLIP PLIERS
		012 - ALLEN KEY DRIVERS
		013 - WIRE STRIPPERS
		014 - IC EXTRACTION TOOLS
		015 - IC INSERTION TOOLS
		016 - WIRE CRIMPPING TOOL
		017 - SOLDER SUCKER
		018 - PINCER
		019 - SNIPPER
		020 - SMOOTHING PLANE
		021 - IRRIGATOR TOOLS
		022 - FAUCET HANDLE PULLER
		023 - PIPE THREADING TOOLS
		024 - DRAIN AUGER
		025 - RATCHET PIPE
		026 - HAND ENGRAVER
		027 - VICE
		028 - MEASURING ANVIL
		029 - REGULATOR
		030 - GAUGES
		031 - PROTECTOR

KATEGORI



PERALATAN DAN KELENGKAPAN
ALAM SEKITAR

KATEGORI	SUB KATEGORI	JENIS
009 - PERALATAN DAN KELENGKAPAN ALAM SEKITAR		
	001 - PERALATAN UDARA	
		001 - PARTICLE MONITOR
		002 - CO ANALYSER
		003 - RADON THORON MONITOR
		004 - HIGH VOLUME AIR SAMPLER
		005 - WEATHER EQUIPMENT
		006 - AMBIENT PARTICULATE SAMPLER
		007 - DUST SAMPLER
		008 - SO2 CALIBRATION GAS
		009 - SO2 SAMPLING MANIFOLD
		010 - MULTIPLE GAS CALIBRATOR
		011 - RADIATION AREA MONITOR
		012 - STACK MONITOR
		013 - REFRIGERANT IDENTIFIER
		014 - CO/HC GENERATOR
		015 - CO/HC INVERTER
		016 - CO2 MONITOR
		017 - OXYGEN MONITOR
		018 - BIOS FLOW METER
		019 - QUANTIMETER PUMP
		020 - PROPELLER CUP WHEEL TORQUE DICS
		021 - SPM SAMPLING MANIFOLD
		022 - SMOKE TEST SET
		023 - WIND INDICATOR
		024 - WIND MONITOR
		025 - WIND DIRECTION METER
		026 - WIND SPEED METER
	002 - PERALATAN AIR	
		001 - RUTTNER WATER SAMPLER
		002 - DEPTH WATER SAMPLER
		003 - SEDIMEN GRAP SAMPLER
		004 - PLANKTON NET SAMPLER
		005 - STREAM BOTTOM SAMPLER
		006 - INSITU WATER SAMPLER
		007 - SOIL WATER SAMPLER
		008 - PORTABLE DISCRETE SAMPLER
		009 - SECCHI DISC
		010 - DINGHY
		011 - SOIL DRILLING EQUIPMENT
		012 - FISH SURVEY SAMPLING NET
		013 - UNDER WATER IRRADIAMETER

		014 - WATER QUALITY MONITORING SYSTEM
		015 - WATER QUALITY MONITOR BUOY
		016 - SCENTOGRAPH
		017 - PHOPSHATE PROBE
		018 - PETROLEUM HYDROCARBON PROBE
		019 - MULTIPARAMETER PROBE
		020 - GROUND WATER SAMPLER
		021 - OIL RECOVERY SYSTEM
		022 - ELECTROFISHER
		023 - HAND AUGER SET
		024 - CURRENT PROFILER
		025 - EMERGENCY SPILL KIT
		026 - BACTERIA INDICATOR
		027 - SOLINST GROUND WATER
		028 - SPILL BASINS
		029 - SPILL DECKS AND PALLETS
		030 - SPILL BERMS
		031 - SALVAGE DRUMS
		032 - WALKAWAY PROTECTION
	003 - PERALATAN BUNYI	
		001 - NOISE CALIBRATOR
		002 - VIBRATION CALIBRATOR
		003 - SOUND LEVEL CALIBRATOR
		004 - LEQ UNIT
		005 - MICROPHONE CARRIER UNIT
		006 - NOISE LEVEL RECORDER
		007 - OCTAVE FILTER UNIT
		008 - OUTDOOR MICROPHONE UNIT
		009 - REAL TIME SPECTRUM ANALYSER
		010 - NARROW BAND SPECTRUM ANALYSER
		011 - THUNDER COM
	004 - PERALATAN MARIN	
		001 - SCUBA FIN
		002 - SNORKEL
		003 - SCUBA BOOTIE
		004 - WET SUIT
		005 - JUMP SUIT
		006 - WEIGHT BELT
		007 - CARRIER BAG
		008 - SCUBA MASK
		009 - SCUBA HOOD
		010 - SCUBA WATCHES

		011 - SCUBA SOCK
		012 - OXYGEN CYLINDER
		013 - PRESSURE AND DEPTH GAUGE
		014 - BOOM SET
		015 - SKIMMER
		016 - BACK PACK SPRAYER
		017 - DISPERSANT SPRAY SYSTEM
		018 - OIL SPILL KIT BIN
		019 - MOBILE VACUUM SYSTEM
		020 - ABSORBERNT PADS
		021 - MARINE WATER QUALITY MONITORING SYSTEM
		022 - MARINE PACK
		023 - WRIST DIVE COMPUTER

KATEGORI



PERALATAN DAN KELENGKAPAN
PERUBATAN

KATEGORI	SUB KATEGORI	JENIS
010 - PERALATAN DAN KELENGKAPAN PERUBATAN		
	001 - PERALATAN DIAGNOSIS	
		001 - BLOOD PRESSURE MONITOR
		002 - STETHOSCOPE
		003 - CLINICAL THERMOMETER
		004 - HEART RATE MONITOR
		005 - ECG EQUIPMENT
		006 - DEFIBRILLATOR
		007 - ULTRASOUND EQUIPMENT
		008 - PATIENT MONITORING EQUIPMENT
		009 - ANESTHESIA EQUIPMENT
		010 - X-RAY MACHINE
		011 - GLUCOSE METER
		012 - BODY FAT ANALYSER
	002 - PERALATAN RAWATAN	
		001 - MESIN DIALYSIS
		002 - LINEAR ACCELERATOR
		003 - RADIATION THERAPY
		004 - EXTERNAL BEAM RADIOTHERAPY
		005 - INFANT INCUBATOR
	003 - PERALATAN PEMBEDAHAN	
		001 - SURGICAL TABLE
		002 - SURGICAL LIGHT
		003 - SURGICAL BOWL STAND
		004 - SURGICAL MICROSCOPE
		005 - INFUSION PUMP
		006 - SUCTION PUMP
	004 - PERALATAN TERAPI PEMULIHAN	
		001 - ELECTROTHERAPY EQUIPMENT
		002 - LASER THERAPY
		003 - MUSCLE STIMULATOR
		004 - HAND EXERCISER
		005 - EXCERCISE MATS
		006 - SHOULDER EXERCISER
		007 - TRANNING STAIRS
		008 - STEP STOOLS
		009 - STANDING EQUIPMENT
		010 - WHIRLPOOLS
		011 - UPPER BODY ERGOMETER
		012 - RUB MASSAGER
		013 - MASSAGE TABLE
		014 - MASSAGE CHAIR

		015 - HOT AND COOL THERAPY EQUIPMENT
	005 - PERALATAN KARDIOLOGY	
		001 - EKG MACHINE
		002 - STRESS SYSTEM EQUIPMENT
		003 - SPIROMETRY
		004 - PULSE OXIMETRY
		005 - EKG TAB ELECTRODE
		006 - SPIRO MOUTHPIECE
		007 - HOLTHER EQUIPMENT
	006 - PERALATAN RAWATAN PERGIGIAN	
		001 - DENTAL CHAIR
		002 - DENTAL LIGHT
		003 - AIR ABRASION UNIT
		004 - DELIVERY AND VACUUM ARM SYSTEM
		005 - DENTAL AIR COMPRESSOR
		006 - DENTAL VACUUM PUMP
		007 - AMALGAMATOR EQUIPMENT
	007 - PERKAKASAN HOSPITAL (UTENSIL)	
		001 - EMESIS BASIN
		002 - EMESIS BASIN STAND
		003 - BEDPAN
		004 - URINAL
		005 - BUCKET WITH COVER
		006 - STERILE SCAPEL
	008 - KELENGKAPAN HOSPITAL	
		001 - KATIL HOSPITAL
		002 - CHILD COT
		003 - BASSINET COT
		004 - WARD SCREEN
		005 - I.V POLE
		006 - BED SIDE RACK
		007 - OVERBED TABLE
		008 - EXAMINATION LIGHT
		009 - PENGUSUNG (STRETCHER)
		010 - TROLI RAWATAN
		011 - TROLI PESAKIT
		012 - BANGKU PEMERIKSAAN
		013 - DIALYSIS CHAIR
		014 - KERUSI RODA
		015 - TONGKAT

KATEGORI



PERALATAN DAN KELENGKAPAN
SUKAN DAN REKRIASI

KATEGORI	SUB KATEGORI	JENIS
011 - PERALATAN DAN KELENGKAPAN SUKAN & REKREASI		
	001 - KELENGKAPAN GIMNASIUM	
		001 - YOGA SET
		002 - DUMBELL
		003 - FLAT TO INCLINE BENCH
		004 - INCLINE TO INCLINE BENCH PRESS
		005 - CHINUP BAR
		006 - SINGLE STATION HOME
		007 - TREADMILL
		008 - FITNESS EXERCISE BIKEI
		009 - FIT BALL
		010 - DUO EXERCISE WHEEL
		011 - FITNESS DOOR GYMN
		012 - PUSHUP PRO SET
		013 - ADJUSTABLE ANGLE/WAIST WEIGHT
		014 - HAND GRIP EXERCISER
		015 - IVERSION TABLE
		016 - INVERSION BACK
		017 - DECOMPRESSION AND EXTENSION MACHINE
		018 - CONVERTIBLE BAR
		019 - EZ TRAINING HANDLE
		020 - BACK STRETCHER
		021 - STEPPER
		022 - ROWER MACHINE
		023 - POWER TOWER
		024 - FOLDING STEPPER
		025 - BALLEY TWIST BOARD
		026 - TRAMPOLINE/BOUNCER BOARD
		027 - ABDOMINAL EXERCISER
		028 - RISER INDOR BICYCLE TRAINER
		029 - VIBRATING EXERCISE MACHINE
		030 - BAR BELL & WEIGHT PLATE
	002 - SUKAN MEMANAH	
		001 - BOW AND ARROW
		002 - BOW
		003 - ARROW
		004 - ARCHERY TARGET FACE
		005 - CROSBOW
		006 - MOHICAN QUIVER
		007 - ARCHERY SHOOTING GLOVE
		008 - PISTOL GRIP CROSBOW

	003 - BADMINTON/SQUARSH/TENNIS	
		001 - RAKET BADMINTON
		002 - RAKET SQUARSH
		003 - RAKET TENNIS
		004 - JARING BADMINTON
		005 - JARING TENNIS
	004 - BOLA KERANGJANG & BOLA JARING	
		001 - PORTABLE BASKETBALL BACKBOARD
		002 - BASKETBALL NET
		003 - BASKETBALL RIM
		004 - NETBALL NET
		005 - PORTABLE NETBALL GOL POST
		006 - NETBALL BIB
	005 - BOWLING	
		001 - BOLA BOWLING
		002 - PIN BOWLING
		003 - BALL POLISHER AND CARRIER
		004 - DRY GRIP SACK
		005 - BOWLING GLOVES
	006 - BOLAEPAK & FUTSAL	
		001 - JARING GOL BOLASEPAK
		002 - TIANG GOL BOLA SEPAK
		003 - TIANG GOL FUTSAL
		004 - JERSEY BOLASEPAK
	007 - CLIMBING SPORT/ X GAMES	
		001 - CLIMBING HARNESS
		002 - NECK PILLOW
		003 - GRIP SAVER
		004 - BOLULDERING HOLD SET
		005 - SCREW ON FOOHOLD
		006 - PORTABLE POWER GRIP
		007 - S BINNER
		008 - PAPAN LUNCUR
	008 - SUKAN KRIKET	
		001 - CRICKET BAT
		002 - CRICKET STUMPS
		003 - CRICKET BATTING GLOVES
		004 - THIGH PAD
		005 - BAIL SET
		006 - WICKETKEEPING GLOVES
	009 - LUMBA BASIKAL	
		001 - BASIKAL LUMBA
		002 - SPORT BIKE HELMET
		003 - BIKE KNEE AND ELBOW PAD

		004 - FOLDING BIKE RACK
		005 - EXPLORER BIKE RACK
		006 - BIKE PUMP
		007 - BICYCLE U LOCK
		008 - BIKE COVER
		009 - TRAVEL BIKE CASE
		010 - BIKE WHELL COVER
		011 - CYCLING GLOVES
		012 - CYCLING GPS UNIT
		013 - THREE BIKE STAND
	010 - SUKAN BERKUDA	
		001 - POLO SADDLE
	011 - SUKAN PEDANG (FENCING)	
		001 - SUT PERLINDUNGAN DADA
		002 - SUT PERISAI BADAN
		003 - PERSAI MUKA SUKAN PEDANG
		004 - PEDANG SUKAN
		005 - PEDANG SUKAN LATIHAN
		006 - SARUNG TANGAN SUKAN PEDANG
		007 - TALI BADAN (BODY CORD)
		008 - PEMENANG PEDANG
	012 - HOKI	
		001 - KAYU HOKI
		002 - HOCKEY SHIN GUARD
		003 - HOCKEY MOUTH GUARD
		004 - GOALKEPER STRAP PAD
		005 - HOCKEY SOCKGUARD
		006 - STREET HOCKEY GOAL
		007 - HOCKEY GLOVES
		008 - HOCKEY EYEMASK
		009 - GOALKEEPER ELBOW GUARD
	013 - GOLF	
		001 - GOLF SET
		002 - GOLF CART
		003 - GOLF GLOVES
		004 - HAMMER DRIVER
		005 - TI DRIVER
		006 - WEDGES
	014 - RUGBY	
		001 - RUGBY HEAD PROTECTOR
		002 - SCRUM CAP
		003 - SHOULDER PAD
		004 - RUGBY GLOVES
		005 - RUGBY JERSEY

	015 - SEPAK TAKRAW & BOLA TAMPAR	
		001 - JARING SEPAKTAKRAW
		002 - JARING BOLA TAMPAR
		003 - TALI PENANDA BOLA TAMPAR
	016 - SKY DIVING	
		001 - PAYUNG TERJUN
		002 - POLO WHIP
		003 - BRIDLE SET
		004 - POLO HELMET
		005 - WHIP RIDG CORP
		006 - VET WRAP
		007 - HORSE TRAVEL BOOT
		008 - STARTER REVOLVER
		009 - HURDLES
		010 - HIGH JUMP MEASURING STICK
		011 - HIGH JUMP LANDING SET
	017 - TINUJ/GUSTI/PERAHANAN DIRI	
		001 - BOXING GLOVES
		002 - PUNCHING BAG
		003 - PUNCH MITTS
		004 - SPEED PUNCHING BAG
		005 - SWIVEL
		006 - BOXING HEAD PROTECTOR
		007 - MOUTH PIECE GUARD
		008 - EQUESTRIAN GLOVES
		009 - DUMMY SPURS
	018 - SUKAN PADANG DAN BALAPAN	
		001 - TAKE OFF BOARD
		002 - ROLL OUT RUNWAY
		003 - RELAY BUTTON
		004 - IRON SHOT PUT
		005 - SPORT DISCUS
		006 - SPORT IRON HAMMER
		007 - JAVELINS
		008 - POLE VAULT POLES
		009 - STARTING BLOCK
	019 - SUKAN AIR	
		001 - WATER SKI
		002 - PAPAN LUNCUR AIR
		003 - JET SKI
		004 - TIANG GOL POLO AIR
		005 - KAYAK
		006 - CONOES
		007 - BOT
		008 - ENGIN BOT

		009 - KAPAL LAYAR
		010 - SWIM GOGGLE
		011 - PENGAYUH KAYAK
		012 - WATE SKI ROPE
		013 - WATER HELMET
		014 - KITESURFING KTES
		015 - KITESURFING BOARD
	020 - CAMPING & HIKING	
		001 - PACK/CAMPING BAG
		002 - SLEEPING BAG
		003 - CAMPING TENT
	021 - FISHING	
		001 - JORAN PANCING
		002 - UMPAN TIRUAN
		003 - FISHING REEL
		004 - TANGGUK IKAN
		005 - JARING IKAN
		006 - KOTAK UMPAN
		007 - KOTAK PERALATAN PANCING
		008 - RAK JORAN
		009 - BANGKU MEMANCING
	022 - PEMBURUAN (HUNTING)	
		001 - VEST PEMBURU
		002 - PEMIKAT BUNYIAN
		003 - PEMIKAT UMPAN
		004 - TEROPONG PEMBURU
		005 - PISAU PEMBURU
	023 - PAINTBALL	
		001 - PAINTBALL MARKER
		002 - PAINTBALL MASK
	024 - PLAYGROUNG EQUIPMENT	
		001 - PAPAN GELONSUR
		002 - PAPAN JONGKANG JONGKIT
		003 - BUAIAN
		004 - ALAT GYMN PADANG
	025 - INDOOR GAME	
		001 - SNOOKLE TABLE
		002 - POOL TABLE
		003 - TABLE TENIS TABLE
		004 - TABLE TENIS BAT
		005 - TABLE TENIS NET
		006 - SET CATUR
		007 - CARROM BOARD
		008 - DART BOARD
		009 - DART ARROW

		010 - CONGKAK
		011 - KAYU SNOOKLE (QUE)
	026 - SUKAN LAWAN PEDANG	

KATEGORI



PERALATAN DAN KELENGKAPAN PERTANIAN/PERHUTANAN

KATEGORI	SUB KATEGORI	JENIS
012 - PERALATAN DAN KELENGKAPAN PERTANIAN/PERHUTANAN		
	001 - PERALATAN PERTANIAN/PERHUTANAN	
		001 - MESIN PEMBAJAK
		002 - MESIN PENYEMBUR RACUN
		003 - MESIN POTONG RUMPUT
		004 - MESIN GERGAJI
		005 - PADDLE WHEEL SYSTEM
		006 - PROPELLER AERATOR
	002 - KELENGKAPAN PERTANIAN/PERHUTANAN	
		001 - PEST KILLER LIGHT FOR VEGETABLE
		002 - BUDDING KNIVES
		003 - LONG ARM PRUNER
		004 - PEMOTONG RUMPUT
		005 - LOPPER
		006 - POLE SAW
		007 - GERGAJI
		008 - BEKAS PENYEMBUR
		009 - SPRINKLERS
		010 - WHEEL BARROW
		011 - AGRO GLASS MAGNEFIER
		012 - SOIL PROBES
		013 - SOIL PH ANALYSER
		014 - FERTILISER ANALYSER
		015 - SOIL SALT ANALYSER
		016 - SUN ANALYSER
		017 - AERATOR PUMP
		018 - DIFFUSERS
		019 - GRANULATOR
		020 - INSECT KILLER
	003 - PERANGKAP HAIWAN	
		001 - PERANGKAP MONYET
		002 - PERANGKAP HARIMAU
		003 - PERANGKAP BUAYA
		004 - PERANGKAP GAGAK

KATEGORI



**PERALATAN DAN KELENGKAPAN
KENDERAAN**

KATEGORI	SUB KATEGORI	JENIS
013 - KENDERAAN		
	001 - KERETA	
		001 - KERETA SEDAN
		002 - KERETA EKSEKUTIF
		003 - MPV
		004 - VAN
		005 - PACUAN 4 RODA
		006 - AMBULAN
		007 - CARAVAN
	002 - BAS	
		001 - BAS EKSEKUTIF
		002 - BAS 40PENUMPANG
		003 - BAS 24 PENUMPANG
		004 - BAS COASTER
		005 - BAS DUA TINGKAT
	003 - MOTOSIKAL	
		001 - MOTOSIKAL 2 RODA
		002 - MOTOSIKAL 3 RODA
		003 - MOTOSIKAL SKREMBLER
		004 - SCOOTER
	004 - LORI/TRAK	
		001 - LORI 1 TON
		002 - BOX TRUCK
		003 - LORI KONTENA
		004 - LORI PICK UP
		005 - LORI TRELER
		006 - LORI SAMPAH
		007 - LORI SIMEN
		008 - LORI 3 TON
		009 - TRAK
	005 - KENDERAAN AIR	
		001 - KAPAL
		002 - BOT
		003 - BOT LAJU
		004 - SAMPAN
		005 - TONGKANG
		006 - PERAHU
	006 - PESAWAT	
		001 - PESAWAT RINGAN
		002 - HELIKOPTER
	007 - TIDAK BERMOTOR	
		001 - BASIKAL
		002 - BASIKAL RODA TIGA

KATEGORI



PERALATAN DAN KELENGKAPAN LOJI DAN JENTERA

KATEGORI	SUB KATEGORI	JENIS
014 - LOJI/JENTERA		
	001 - LOJI KUASA ELEKTRIK	
		001 - LOJI JANAKUASA LETRIK
		002 - LOJI PENCAWANG LETRIK
		003 - LOJI TENAGA BERGERAK
		004 - GENERATOR KUASA
		005 - SWITCH GEAR
		006 - TRANSFORMER
		007 - CIRCUIT BREAKER
		008 - DISTRIBUTION BOARD
	002 - LOJI PENDINGIN UDARA	
		001 - PENDINGIN UDARA PACKAGE
		002 - AHU
		003 - CHILLER
		004 - WATER PUMP
		005 - COOLING TOWER
		006 - HEAT EXCHANGER
		007 - STL TANK
		008 - CONTROL AND MONITORING SYSTEM
		009 - PENDINGIN UDARA MULTI SPLIT
	003 - LOJI NUKLEAR	
		001 - LOJI REAKTOR
		002 - LOJI PENYINARAN
		003 - LOJI EBM
		004 - LOJI RAYMINTEK
	004 - LOJI SISA	
		001 - LOJI KUMBAHAN
		002 - LOJI PENAHANAN SAMPAH
		003 - LOJI INCENERATOR
		004 - LOJI SISA RADIOAKTIF
	005 - LOJI AIR	
		001 - LOJI PENAPIS AIR
		002 - LOJI RAWATAN AIR
		003 - HOUSE WATER PUMP
	006 - BILIK SEJUK	
		001 - BILIK PENYEJUK
	007 - LOJI KEJUTERAAN	
		001 - LOJI PENAPIS MINYAK
		002 - PEMAMPAT UDARA
	008 - JENTERA PERTANIAN	
		001 - JENTUAI
		002 - JENTERA BAJAK
		003 - TRELER BALAK

		004 - WOOD SPLITTER
		005 - WOOD CUTTER
		006 - WOOD CHIPPER
		007 - SLURRY TANKER
		008 - MESIN MENANAM
	009 - JENTERA BOMBA	
		001 - FIRE RETARDANT TECHNOLOGY (FRT)
		002 - RAPID FIRE RANDOM THAUGHT (RFRT)
		003 - SKY LIFT
		004 - WATER TANKER
		005 - MAGIRUS
		006 - MORITA
	010 - JENTERA KERJA AWAM	
		001 - JENTERA PEMADAT
		002 - JENTOLAK
		003 - MESIN PENGOREK
		004 - JENTERA KAUT CANGKUL BELAKANG
		005 - PERATA TANAH
		006 - PENYODOK
		007 - SKID MENGEMUDI
		008 - TRAKTOR EMPAT RODA
		009 - PENGGELEK
		010 - TRAK RODA RINGAN LENGKAP DENGAN TINDAK BELAKANG
		011 - JENTERA GARUK
		012 - LOGI TERUP
		013 - PEMAMPAT UDARA BERGERAK
		014 - TRAK PEMBUANG
		015 - TRELER PERKHIDMATAN LOGI
	011 - JENTERA PERTAHANAN	
		001 - KERETA PERISAI
		002 - KERETA KEBAL
	012 - JENTERA ANGKUT	
		001 - MESIN ANGKUT (LIFT)
		002 - CONVEYOR
		003 - KREN

KATEGORI



PERALATAN DAN KELENGKAPAN
PERABOT

KATEGORI	SUB KATEGORI	JENIS
015 - PERABOT		
	001 - MEJA	
		001 - MEJA PENGURUSAN TERTINGGI
		002 - MEJA KUMPLAN PENGURUSAN & PROFESSIONAL
		003 - MEJA KUMPULAN SOKONGAN
		004 - MEJA TEPI
		005 - MEJA JURUTRENGKAS
		006 - MEJA JURUTAIP
		007 - LACI MEJA KEKAKI (PEDESTRAL DRAWER)
		008 - MEJA MESYUARAT KECIL
		009 - MEJA MESYUARAT EMPAT SEGI
		010 - MEJA MESYUARAT LENGKUNG (CURVE)
		011 - MEJA MESYUARAT BUJUR
		012 - MEJA PERBINCANGAN BULAT
		013 - MEJA KOMPUTER
		014 - MEJA KACA
		015 - MEJA BANQUET
		016 - MEJA SERBAGUNA
		017 - SET MEJA MAKAN
		018 - MEJA MAHKAMAH
		019 - MEJA KULIAH/LATIHAN
		020 - MEJA PELAJAR
		021 - MEJA DRAFTING
		022 - MEJA LIPAT
		023 - MEJA KAUNTER
		024 - COFFEE BAR
		025 - MEJA SOLEK
	002 - KERUSI	
		001 - KERUSI PENGURUSAN TERTINGGI
		002 - KERUSI KUMPULAN PENGURUSAN & PROFESSIONAL
		003 - KERUSI KUMPULAN SOKONGAN
		004 - KERUSI KOMPUTER
		005 - KERUSI KULIAH/LATIHAN
		006 - KERUSI MESYUARAT
		007 - KERUSI MAKAN
		008 - KERUSI JURUTRENGKAS/JURUTAIP
		009 - KERUSI TAMU
		010 - KERUSI LIPAT
		011 - KERUSI PELAJAR
		012 - KERUSI BANQUET

		013 - KERUSI TAMAN (GARDENCHAIR)
		014 - KERUSI MAKMAL
		015 - KERUSI KAUNTER
		016 - KERUSI SAKSI
		017 - KERUSI HAKIM
		018 - BANGKU PANJANG
	003 - ALMARI	
		001 - ALAMRI BUKU
		002 - ALMARI BUKU BERCERMIN
		003 - GEROBOK BESI
		004 - ALMARI PAKAIAN (WARDROP)
		005 - ALMARI SOLEK
		006 - ALMARI LAUK
	004 - KABINET	
		001 - KABINET BESI BERLACI EMPAT
		002 - KABINET TINGGI (BUILT IN CABINET)
		003 - KABINET RENDAH PANJANG
		004 - KABINET BESI MENDATAR
		005 - KABINET SERBGUNA MUDAH ALIH
		006 - KABINET MUDAH ALIH
	005 - SOFA/SETTEE	
		001 - SET SOFA
		002 - SET SETTEE
		003 - SINGLE SEATER SOFA
		004 - DOUBLE SEATER SOFA
		005 - TRIPPLE SEATER SOFA
		006 - SINGLE SEATER SETTEE
		007 - TRIPPLE SEATER SETTEE
		008 - COFFEE TABLE
		009 - SIDE TABLE FOR SOFA/SETTEE
	006 - RAK	
		001 - RAK FILE TERBUKA
		002 - RAK TV
		003 - RAK PERAKAM WAKTU
		004 - RAK BUKU
		005 - RAK MAJALAH
		006 - RAK KASUT
		007 - RAK GANTUNG
		008 - RAK PENYANGKUT KOD
	007 - PERABUT MODULAR	
		001 - WORKSTATION
		002 - MOBILE PARTITION
	008 - KELENGKAPAN TIDUR	

		001 - KATIL
		002 - TILAM
		003 - BANTAL
		004 - CADAR
		005 - COMFORTER
		006 - SARUNG BANTAL
		007 - SARUNG TILAM
		008 - SELIMUT
		009 - KELAMBU
		010 - LAMPU TIDUR

KATEGORI



PERALATAN DAN KELENGKAPAN
HIASAN/LANGSIR/HAMPARAN

KATEGORI	SUB KATEGORI	JENIS
016 - HIASAN/LANGSIR/HAMPARAN		
	001 - HIASAN DINDING	
		001 - GAMBAR HIASAN
		002 - GAMBAR LUKISAN
		003 - LAMPU DINDING
		004 - CERMIN HIASAN
		005 - HIASAN UKIRAN
	002 - HIASAN SILING	
		001 - LAMPU KANDIL
		002 - DOWN LIGHT
	003 - HIASAN TINGKAP	
		001 - LANGSIR
		002 - VENETIAN BLIND
		003 - VERTICAL BLIND
		004 - RAILING LANGSIR
		005 - TIRAI
		006 - BIDAI
	004 - HAMPARAN	
		001 - PERMAIDANI
		002 - ALAS KAKI (FLOOR MAT)
		003 - TIKAR
		004 - TIKAR GETAR
		005 - RUGS
	005 - AKSESORI HIASAN	
		001 - PASU HIASAN
		002 - POKOK BUNGA HIASAN
		003 - AIR TERJUN HIASAN
		004 - AKUARIUM
		005 - BATU KRISTAL
		006 - ARCA (SCULPTURE)
		007 - KOTAK HIASAN
		008 - BAKUL HIASAN
		009 - BEKAS LILIN
		010 - ALAS MEJA
		011 - KAIN SCALLOP
		012 - KAIN SKIRTING
		013 - MODEL PERHIASAN
	006 - HIASAN TAMAN	
		001 - KERUSI TAMAN
		002 - MEJA TAMAN
		003 - PAGOLA
		004 - AIR TERJUN BUATAN (LUAR)
		005 - PASU BUNGA

		006 - TEMPAYANG
		007 - LAMPU TAMAN
		008 - BANGKU TAMAN
		009 - KOLAM/KOLAH HIASAN
		010 - ARCA HIASAN LUAR