

Lampiran-2: Tabel - Data Peralatan Laboratorium dan Bengkel

Tabel Data Peralatan Laboratorium dan Bengkel

No	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Rasio	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu Penggunaan (jam/minggu)
				Alat: Mhs per Kegiatan Praktikum/Praktek	SD	S W	Baik	Rusak	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Lab. Dasar Telekomunikasi	Universal Counter HP-5314A	7	0,2020833	Polsri		Baik		24
		Pattern Generator HP 3780A	6	0,25	Polsri		Baik		16
		Pulsa Generator HP 8011A	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Function Generator GFG 8215A	2	00.25	Polsri		Baik		16
		Function Generator GFG 8015	2	00.25	Polsri		Baik		16
		Function Generator GFG 813	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Fiber Optik IIXE	2	0,25	Polsri		Baik		16
		Transmission Test Set	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Pattern Generator HP 3789A	2	0,25	Polsri		Baik		16
		Function Generator GFG - 00156	2	0,25	Polsri		Baik		16
		Function Generator GFG – 8255A	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Osiloskop Digital Tetronix	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Power Supply Takashima	5	0,25	Polsri		Baik		16
		Unitrain AM/FM SO4204 - 9M	10	0,5	Polsri		Baik		16
		Unitrain Lucas – Nule SO4203 – 2Y	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Modul ACT – 17300 - 02	8	0,33	Polsri		Baik		24
		Modul ACT – 17300 - 04	8	0,33	Polsri		Baik		24
		Modul ACT – 17300 - 05	8	0,33	Polsri		Baik		24
		OFCT-19700 Accesories	12	0,5	Polsri		Baik		24
		FG-17202	12	0,5	Polsri		Baik		24
		Optical Fibers Transmitter(OFCT-17900-01)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		Optical Fibers Receiver(OFCT-17900-02)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		Optical Fibers Data Communications(OFCT-17900-03)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		AM/ASK Modulator and Demodulator (OFCT-04)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		FM/FSK Modulator and Demodulator (OFCT-04)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		CVSD Encoder And Decoder (OFCT-05)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		Manchester Encoder And Decoder (OFCT-05)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		TV Signal Modulator (OFCT-06)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		TV Signal Demodulator (OFCT-06)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		DCS3 PWM Modulator (DCT-02)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		DCS4 PWM Demodulator (DCT-02)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		DCS5 PCM Modulator (DCT-03)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		DCS6 PCM Demodulator (DCT-03)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		DCS7 DM Modulator (DCT-04)	12	0,5	Polsri		Baik		24

		DCS8 DM Demodulator (DCT-04)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		DCS9 ADM Modulator (DCT-05)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		DCS10 ADM Demodulator (DCT-05)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		DCS11 ASK Modulator (DCT-06)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		DCS12 ASK Demodulator (DCT-06)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		DCS13 FSK Modulator (DCT-07)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		DCS14 FSK Demodulator (DCT-07)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		DCS15 PSK Modulator (DCT-08)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		DCS16 PSK Demodulator (DCT-08)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		Wireless Communication Fiber (CET-01)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		Wireless Communication Oscillators (CET-02)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		AM/DSB Radio Transmitter (CET-03)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		AM Radio Receiver (CET-04)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		FM Radio Transmitter (CET-05)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		FM Stereo Radio Receiver (CET-06)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		Telephone Circuit Design (CET-07)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		Telephone Circuit Design (CET-07)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		Controllable Household Appliances (CET-08)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		Amplitude-Shift Keying Receiver (CET-10)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		Frequency-Shift Keying Transmitter (CET-11)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		Frequency-Shift Keying Receiver (CET-12)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		Phase-Shift Keying Transmitter (CET-13)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		Phase-Shift Keying Receiver (CET-14)	12	0,5	Polsri		Baik		24
		PC Unit	6	00.25	Polsri		Baik		24
		Card Modul AM/FM Modulation/Demodulation	6	0,25	Polsri		Baik		24
		Multimeter Digital Sanwa	6	0,25	Polsri		Baik		32
		Multimeter Analog Sanwa	6	0,25	Polsri		Baik		32
II	Lab. Komunikasi Data	Monitor HP Pavilion 23	12	00.05	Polsri		Baik		16
		Keyboard HP	12	0,5	Polsri		Baik		16
		Mouse HP	12	0,5	Polsri		Baik		16
		CPU Lenovo	6	0,25	Polsri		Baik		16
		Monitor Lenovo	7	0,25	Polsri		Baik		16
		Printer HP Laser Jet CP1025	2	0,25	Polsri		Baik		16
		24 – Fast Ethernet Switch Elmeg ICT880 – rack	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Voip Shom 320	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Audioline Bigtel 48	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Sinus 302i	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Panasonic KX – TG6811	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Front Modul ICT – rack S401090399	7	0,25	Polsri		Baik		16
		Tester X DSL	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Training Set SO3538 – 4W	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Cable Installation	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Test Instrument	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Logic Link Crimping Tool	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Data Cable Stripping Tool	2		Polsri		Baik		16
		Analogue Telefontech SO3528 – 7R	4	00.33	Polsri		Baik		16

		Unitrain SO4203 – 2Y	6	00.25	Polsri		Baik		16
		AMR DSP System Trainer	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Micro – wave Trainer ED 3000	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Optical Communicator Trainer ED 2980	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Vierpole Und Filter Unitrain SO4204 – 9A	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Network Technology Unitrain SO4204 – 9R	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Ethernet Switch I FSW – OS08TX	3	0,25	Polsri		Baik		16
		Modem Methods AJK, FSK,PSK Unitrain SO4204–9L	3	00.25	Polsri		Baik		16
		Microstri p Technology Unitrain SO4204–9Y	3	0,25	Polsri		Baik		16
		Desktop Switch TL SF1016D PTM Unitrain SO4204–9K	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Desktop Switch TL SF1017D PAM/PCM Unitrain SO4204 – 9J	4	00.33	Polsri		Baik		16
		RAM 128 MB	18	18	Polsri		Baik		16
		RAM 512 MB	2	2	Polsri		Baik		16
		RAM 1GB	7	7	Polsri		Baik		16
		RAM 256 MB	7	7	Polsri		Baik		16
		Amtransmission and Receiving Technology Unitrain SO4204 – 9N	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Rasel Coaxial Transmission Line	3	00.25	Polsri		Baik		16
		KAOP SO3538 – 1M	6	00.25	Polsri		Baik		16
		USB Camera PC – Digital	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Harddisk Reagate ST320014A	25	24	Polsri		Baik		16
		GOLDSAT Digital Satellite Receiver GS - 2250	4	00.33	Polsri		Baik		16
		GOLDSAT Satellite Antenna Positioner GP-305	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Modulator A/V to RF 4 Channel	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Lap Biru Tua	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Card Modul Fibre Optic	3	00.25	Polsri		Baik		16
		Card Modul Network Technology TCP/IP	3	00.25	Polsri		Baik		16
		Multimeter Digital Sanwa	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Multimeter Analog Sanwa	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Lan Tester	12	00.05	Polsri		Baik		16
		Tang Crimping	12	00.05	Polsri		Baik		16
III	Lab. HF	Function Generator GFG-80156	6	00.25	Polsri		Baik		16
		SWR Meter-3002	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Universal Counter 5314 A	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Antenna Training System ED-3200A	4	00.33	Polsri		Baik		16
		RF - Connector	4	00.33	Polsri		Baik		16
		HP – Power Meter	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Function Generator hp 3312A	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Universal Frequency Counter 2,4 GHz	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Takashima Transformer	6	00.25	Polsri		Baik		16
		PASCAL	6	00.25	Polsri		Baik		16
		SIGNAL GENERATOR (HP 8656B)	4	00.33	Polsri		Baik		16
		SIGNAL GENERATOR (SG 240)	4	00.33	Polsri		Baik		16
		Signal Generator 1240 ED	8	00.33	Polsri		Baik		16
		SPECTRUM ANALYZER (GSP 810)	3	00.25	Polsri		Baik		16

	Spectrum Analyzer 9Khz-6,2GHz	4	00.33	Polsri		Baik		16
	Spectrum Analyzer PSA-3000 9KHz-3GHz	4	00.33	Polsri		Baik		16
	Digital Osiloscope DL9140 1GHz Yokogawa	2	00.25	Polsri		Baik		16
	Osiloskop Digital Tetronix	4	00.25	Polsri		Baik		16
	DIGITAL OSILOSKOP (INSTEK/GDS-800)	4	00.33	Polsri		Baik		16
	Unitrain Lucas Nulle So4203-2y	3	00.25	Polsri		Baik		16
	Fundamental Antenna Teknologi LN SO4204-9W	3	00.25	Polsri		Baik		16
	PC Units	6	00.25	Polsri		Baik		16
	TU-3400 AM Transceiver Trainer	6	00.25	Polsri		Baik		16
	RU-3400 AM Transceiver Trainer	6	00.25	Polsri		Baik		16
	Radar Trainer CO 3538-6A	6	00.25	Polsri		Baik		16
	Antena Trainer ED-3200	6	00.25	Polsri		Baik		16
	Smartphone Trainer	6	00.25	Polsri		Baik		16
	GPS Trainer(M:GPS-5000)	6	00.25	Polsri		Baik		16
	GSM Trainer(M:GSM-5000)	6	00.25	Polsri		Baik		16
	Modul Radio FM dan AM	6	00.25	Polsri		Baik		16
	Modul Transmitter AM	6	00.25	Polsri		Baik		16
	RF Power Meter	6	00.25	Polsri		Baik		16
	Laptop	6	00.25	Polsri		Baik		16
	WCDMA 5000 Trainer	6	00.25	Polsri		Baik		16
	ACS1 Second Order Active Filters (ACT-01)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	ACS2 RF Oscillators (ACT-01)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	ACS3 AM Modulators (ACT-02)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	ACS4 AM Demodulators (ACT-02)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	ACS5 DSB-SC And SSB Modulators (ACT-03)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	ACS6 DSB-SC And SSB Demodulators (ACT-03)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	ACS7 FM Modulators (ACT-04)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	ACS8 FM Demodulators (ACT-04)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	ACS9 TDM Multiplexer (ACT-05)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	ACS10 TDM Demultiplexer (ACT-05)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	ACS11 FDM Multiplexer (ACT-06)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	ACS12 FDM Demultiplexer (ACT-06)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	ACS13 ADC Converter (ACT-07)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	ACS14 DAC Converter (ACT-07)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	ACS15 Frequency Converter (ACT-08)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	LC1 Elementary Impedance Matching Network (RFCT-01)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	LC2 Impedance Matching Network (RFCT-01)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	LC3 One Stage Low Noise Amplifier Design (RFCT-02)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	LC4 Two Stage Low Noise Amplifier Design (RFCT-02)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	LC5 Pre-Amplifier Design (RFCT-03)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	LC6 Power Amplifier Design (RFCT-03)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	LC7 The Colpitts And Hartley Oscillator Design (RFCT-04)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	LC8 The Common Collector Colpitts Oscillator Design (RFCT-04)	12	00.05	Polsri		Baik		16
	LC9 Phase-Locked Loop Controller Design (RFCT-05)	12	00.05	Polsri		Baik		16

		LC10 Phase-Locked Loop Circuit Design (RFCT-05)	12	00.05	Polsri		Baik		16
		LC11 Diode Mixer Design (RFCT-06)	12	00.05	Polsri		Baik		16
		LC12 Transistor Mixer Design (RFCT-06)	12	00.05	Polsri		Baik		16
		LC13 Lowpass And Highpass Filter Design (RFCT-07)	12	00.05	Polsri		Baik		16
		LC14 Bandstop And Bandpass Filter Design (RFCT-07)	12	00.05	Polsri		Baik		16
		LC15 IF FM Demodulation Circuit (RFCT-08)	12	00.05	Polsri		Baik		16
		LC16 Audio Signal Process Circuit (RFCT-08)	12	00.05	Polsri		Baik		16
		Satelitte Trainer	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Multimeter Digital Sanwa	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Multimeter Analog Sanwa	6	00.25	Polsri		Baik		16
IV	Lab. Pengukuran dan Analog	Oscilloscope Tektronix	2	0,25	Polsri	-	Baik	-	16
		Osilloscope Digital Phospor	2	0,25	Polsri		Baik		16
		Osilloscope Analog	2	0,25	Polsri		Baik		16
		Multimeter Digital Sanwa	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Multimeter Analog Sanwa	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Power Supply	10	0,42	Polsri	-	Baik	-	16
		PC Unit	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Function Generator	4	00.17	Polsri		Baik		16
		Protoboard	12	1	Polsri		Baik		16
V	Lab. Mikroprosesor dan Digital	Mikroprosesor uP	10	0,21	Polsri	-	Baik	-	16
		Mikroprosesor Evaluator	3	0,83	Polsri	-	Baik	-	16
		Adaptor multitech	7	00.25	Polsri		Baik		16
		Adaptor HP	3	00.25	Polsri		Baik		16
		PC Unit Lenovo	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Mini protoboard	12	1	Polsri		Baik		16
		Pulsa Generator	6	0,25	Polsri		Baik		16
		Pascal	6	0,25	Polsri		Baik		16
		Multimeter Analog	6	0,25	Polsri		Baik		16
		Multimeter Digital	6	0,25	Polsri		Baik		16
		DCS 1 Line Code Encoder (DCT-01)	12	0,5	Polsri		Baik		16
		DCS 2 Line Code Decoder (DCT-01)	12	0,5	Polsri		Baik		16
VI	Bengkel PCB 1 dan PCB 2	Obeng Plus	24	1	Polsri		Baik		16
		Obeng Minus	24	1	Polsri		Baik		16
		Tang Potong	24	1	Polsri		Baik		16
		Tang Lancip	24	1	Polsri		Baik		16
		Tang kombinasi	24	1	Polsri		Baik		16
		Mistar Baja 30 cm	24	1	Polsri		Baik		16
		Mistar Baja 100cm	24	1	Polsri		Baik		16
		Landasan Solder	24	1	Polsri		Baik		16
		Penyedot Timah	24	1	Polsri		Baik		16
		Solder	24	1	Polsri		Baik		16
		Cutter	24	1	Polsri		Baik		16
		Pinset	24	1	Polsri		Baik		16
		Bor Pcb	6	00.25	Polsri		Baik		16
		Ragum	24	1	Polsri	-	Baik	-	16
VII									

		Kikir Bulat	24	1	Polsri	-	Baik	-	16
		Kikir Segitiga	24	1	Polsri	-	Baik	-	16
		Kikir Segitiga Besar	24	1	Polsri	-	Baik	-	16
		Kikir Segi empat	24	1	Polsri	-	Baik	-	16
		Kikir Setengah Bulat	24	1	Polsri	-	Baik	-	16
		Gunting Plat	24	1	Polsri	-	Baik	-	16
		Kikir Instrument	24	1	Polsri	-	Baik	-	16
		Kuas	24	1	Polsri	-	Baik	-	16
		Penitik	24	1	Polsri	-	Baik	-	16
		Cross Vice	6	0,25	Polsri	-	Baik	-	16
		Penggores	24	1	Polsri	-	Baik	-	16
		Mistar Siku	24	1	Polsri		Baik		16
		Mistar Besi 30 cm	24	1	Polsri		Baik		16
		Gergaji Besi	24	1	Polsri		Baik		16
		Mistar Besi 100 cm	24	1	Polsri		Baik		16
		Cutter	24	1	Polsri		Baik		16
		Stamping Angka	6	0,25	Polsri		Baik		16
		Stamping Huruf	6	0,25	Polsri		Baik		16
		Palu Besi	24	1	Polsri		Baik		16
		Palu Karet	24	1	Polsri		Baik		16
		Mata Bor	24	1	Polsri		Baik		16
	Bengkel Mekanik								
VII I	Lab. Antena dan Propagasi								
IX	Lab. Transmisi								
X	Lab. Antena dan Propagasi Terbuka								
XI	Lab. Pengolahan Sinyal & Digital								
XII	Lab. Multimedia								