LEMBAR VALIDASI

Judul Penelitian : **KAJIAN FEASIBILTY UBUNTU UNTUK FASILITAS BELAJAR DAN MENGAJAR PADA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KOMPUTER FKIP ULM**

Peneliti : Ari Yono

NIM : 2110131310001

Program Studi : S-1 Pendidikan Komputer

Pembimbing I : Dr. Harja Santana Purba, M.Kom.

Pembimbing II : Muhammad Hifdzi Adini, S.Kom., M.T.

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan adanya penelitian mengenai "**KAJIAN FEASIBILTY UBUNTU UNTUK FASILITAS BELAJAR DAN MENGAJAR PADA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KOMPUTER FKIP ULM**", maka melalui angket ini, kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian terhadap kesesuaian dan kelayakan perangkat lunak berbasis *Ubuntu* yang akan digunakan dalam pembelajaran. Penilaian dari Bapak/Ibu akan digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak berbasis *Ubuntu* mencukupi untuk keperluan dalam pembelajaran pada Program Studi Pendidikan Komputer.

A. IDENTITAS VALIDATOR

Nama : Dr. R. Ati Sukmawati, M.Kom

NIP/NIPK : 196601281993032002

Instansi : Universitas Lambung Mangkurat

B. PETUNJUK PENGISIAN

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian dengan cara memberikan tanda (✓) pada salah satu kolom mencukupi: ya jika kebutuhan perangkat lunak mencukupi kebutuhan pembelajaran, atau tidak jika memerlukan perbaikan agar mencapai kecukupan yang diharapkan.
2. Kemudian untuk perangkat lunak umum dapat dilihat pada tabel 1 berikut.

Tabel 1. Kebutuhan perangkat lunak umum

No	Kategori	Perangkat Lunak	
		Windows	**Ubuntu**
1	Aplikasi Perkantoran	*Microsoft Office*	*LibreOffice*
2	Peramban Web	*Microsoft Edge*	*Mozilla Fireox*
3	Manajemen File	*Windows Explorer*	*Nautilus*
4	Manajemen PDF	*Adobe Acrobat*	*PDFSam Basic*
5	Pemutar Multimedia	*Windows Media Player*	*Totem*
6	Pembuka Ebook	*Calibre*	*Calibre*
7	Enkapsulasi File	*WinRAR*	*PeaZip*
8	Download Manager	*Internet Download Manager*	*Free Download Manager*
9	Komunikasi	*Zoom*	*Zoom*

C. ANGKET

No	Mata Kuliah	Perangkat Lunak		Mencukupi		Catatan
		Windows	Ubuntu	Ya	Tidak	
1	Agama	*Quran for windows*	*Quran Companion*	✔		
		Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
2	Pancasila	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
3	Kewarganegaraan	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
4	Bahasa Indonesia	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
5	Bahasa Inggris	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
6	Pengantar Lingkungan Lahan Basah	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
7	Kewirausahaan	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
8	Pengantar Pendidikan	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
9	Perkembangan Peserta Didik	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
10	Belajar dan Pembelajaran	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
11	Profesi Kependidikan	Perangkat	Perangkat	✔		

No	Mata Kuliah	Perangkat Lunak		Mencukupi		Catatan
		Windows	Ubuntu	Ya	Tidak	
		Lunak Umum	Lunak Umum			
12	Manajemen Dan Administrasi Sekolah	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
13	Matematika Dasar	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
		Geogebra	*Geogebra*	✔		
		Mathematics	*WxMaxima*	✔		
14	Fisika Dasar	*SimPHY*	*SimPHY*	✔		
15	Pemrograman Dasar 1	*Python*	*Python*	✔		
		IDLE	*IDLE*	✔		
		Pip Python	*Pip Python*	✔		
		Visual Studio Code	*Visual Studio Code*	✔		
		Spyder	*Spyder*	✔		
16	Pengantar Sistem Dijital	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
17	Matematika Diskrit	yEd	yEd	✔		
18	Kalkulus	*Geogebra*	*Geogebra*	✔		
		Maple	*SageMath*	✔		
		Perangkat	Perangkat	✔		

No	Mata Kuliah	Perangkat Lunak		Mencukupi		Catatan
		Windows	Ubuntu	Ya	Tidak	
		Lunak Umum	Lunak Umum			
		Mathematics	*WxMaxima*	✔		
19	Pengantar Organisasi Komputer	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
20	Struktur Data	*Python*	*Python*	✔		
		IDLE	*IDLE*	✔		
		Pip Python	*Pip Python*	✔		
		Visual Studio Code	*Visual Studio Code*	✔		
21	Pemrograman Web 1	*HTML*	*HTML*	✔		
		CSS	CSS	✔		
		Javascript	*Javascript*	✔		
		Git Bash	*Git*	✔		
22	Aljabar Linear	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
23	Statistika dan Probabilitas	*Geogebra*	*Geogebra*	✔		
		SPSS	*PSPP*	✔		
		Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		

No	Mata Kuliah	Perangkat Lunak		Mencukupi		Catatan
		Windows	Ubuntu	Ya	Tidak	
24	Pemrograman Dasar 2	*Java*	*Java*	✔		
		Netbeans	*Netbeans*	✔		
		Visual Studio Code	*Visual Studio Code*	✔		
25	Sistem Operasi	*Linux*	*Linux*	✔		
		Windows	*Windows*	✔		
26	Disain dan Analisis Algoritma	*Python*	*Python*	✔		
		Visual Studio Code	*Visual Studio Code*	✔		
27	Pemrosesan Citra Digital	*GNU Octave*	*GNU Octave*	✔		
		GIMP	*GIMP*	✔		
28	Basis Data	*MySQL*	*MySQL*	✔		
29	Pemrograman Perangkat Bergerak	*Android Studio*	*Android Studio*	✔		
30	Pemrograman Web 2	*Apache2*	*Apache2*	✔		
		PHP	*PHP*	✔		
		MariaDB	*MySQL*	✔		
		Composer	*Composer*	✔		
		Visual Studio	*Visual Studio*	✔		

No	Mata Kuliah	Perangkat Lunak		Mencukupi		Catatan
		Windows	Ubuntu	Ya	Tidak	
		Code	*Code*			
		Postman	*Postman*	✔		
		Git Bash	*Git*	✔		
31	Jaringan dan Komunikasi Data	*Wireshark*	*Wireshark*	✔		
		Cisco Packet Tracer	*GNS3*	✔		
		Winbox	*Winbox*	✔		
32	Logika Untuk Ilmu Komputer	*Visual Studio Code*	*Visual Studio Code*	✔		
		Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
33	Pengembangan Open Source	*Apache2*	*Apache2*	✔		
		Wordpress	*Wordpress*	✔		
		Moodle	*Moodle*	✔		
		MySQL	*MySQL*	✔		
34	Teknik Pengolahan Multimedia	*Python*	*Python*	✔		
		Adobe Premier	*Kdenlive*	✔		
		Audacity	*Audacity*	✔		
		Adobe	*GIMP*	✔		

No	Mata Kuliah	Perangkat Lunak		Mencukupi		Catatan
		Windows	Ubuntu	Ya	Tidak	
		Photoshop				
		CorelDraw	*Inkscape*	✔		
35	Sistem Interaksi	*Figma*	*Figma*	✔		
36	Rekayasa Perangkat Lunak	*Visual Studio Code*	*Visual Studio Code*	✔		
		Star UML	*Star UML*	✔		
37	Proyek Perangkat Lunak	*Visual Studio Code*	*Visual Studio Code*	✔		
		make	*make*	✔		
38	Sistem Informasi Pendidikan	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
39	Data Sains	*Python*	*Python*	✔		
		Pip Python	*Pip Python*	✔		
		Numpy	*Numpy*	✔		
		Pandas	*Pandas*	✔		
		JupyterLab	*JupyterLab*	✔		
40	Pengajaran Berbantuan Komputer	*iSpring*	*Open eLearning*	✔		
41	Metode Numerik	*Geogebra*	*Geogebra*	✔		

No	Mata Kuliah	Perangkat Lunak		Mencukupi		Catatan
		Windows	Ubuntu	Ya	Tidak	
		Python	*Python*	✔		
		Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
42	Sistem Informasi Geografis*	*ArcGIS*	*QGIS*	✔		
		Google Maps	*Google Maps*	✔		
		Google Earth	*Google Earth*	✔		
43	Grafika Komputer*	*OpenGL*	*WebGL*	✔		
		Visual Studio Code	*Visual Studio Code*	✔		
44	Sistem Cerdas*	*Python*	*Python*	✔		
		Pip Python	*Pip Python*	✔		
		Visual Studio Code	*Visual Studio Code*	✔		
45	Pilihan Lintas Prodi 1	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
46	Pilihan Lintas Prodi 2	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
47	Pilihan Lintas Prodi 3	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
48	Mesin Learning*	*Python*	*Python*	✔		
		Pip Python	*Pip Python*	✔		

No	Mata Kuliah	Perangkat Lunak		Mencukupi		Catatan
		Windows	Ubuntu	Ya	Tidak	
		Visual Studio Code	*Visual Studio Code*	✔		
		JupyterLab	*JupyterLab*	✔		
49	Simulasi dan Pemodelan*	*Python*	*Python*	✔		
		Pip Python	*Pip Python*	✔		
50	Digital Fotografi*	*Adobe Lightroom*	*Darktable*	✔		
		Adobe Photoshop	*GIMP*	✔		
51	Pemrograman Logika*	*SWI-Prolog*	*SWI-Prolog*	✔		
52	Pengolahan Bahasa Manusia*	*Python*	*Python*	✔		
		Pip Python	*Pip Python*	✔		
		Visual Studio Code	*Visual Studio Code*	✔		
53	Kriptografi dan Keamanan Informasi*	*Python*	*Python*	✔		
		Pip Python	*Pip Python*	✔		
		Visual Studio Code	*Visual Studio Code*	✔		
		Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
54	Penjaminan Mutu	Perangkat	Perangkat	✔		

No	Mata Kuliah	Perangkat Lunak		Mencukupi		Catatan
		Windows	Ubuntu	Ya	Tidak	
	Perangkat Lunak*	Lunak Umum	Lunak Umum			
55	Manajemen Proyek*	*Leantime*	*Leantime*	✔		
56	Administrasi Sistem*	*Nptool*	*Nptool*	✔		
57	Media & Teknologi Pembelajaran	*ISpring*	*Open eLearning*	✔		
		Geogebra	*Geogebra*	✔		
58	PKL*	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
59	Telaah Kurikulum SMK (Disain instruksional)	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
60	Strategi Belajar Mengajar	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
61	Evaluasi Pembelajaran	*Anates*	*jMetrik*	✔		
		SPSS	PSPP	✔		
		Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
62	Perencanaan Pembelajaran Ilmu Komputer	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
63	Program Latihan Persekolahan 1 (PLP 1)	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		

No	Mata Kuliah	Perangkat Lunak		Mencukupi		Catatan
		Windows	Ubuntu	Ya	Tidak	
64	Program Latihan Persekolahan 2 (PLP 2)	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
65	Metodologi Penelitian	*SPSS*	*PSPP*	✔		
		Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
66	Komputer Masyarakat	Perangkat Lunak Umum	Perangkat Lunak Umum	✔		
67	Skripsi	Perangkat Lunak Umum & Khusus	Perangkat Lunak Umum & Khusus	✔		

D. SARAN

Mohon Bapak/Ibu dapat berkenan memberikan saran untuk kebutuhan perangkat lunak prodi Pendidikan Komputer ini secara tertulis pada kolom yang tersedia. Atas kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi lembar penilaian ini, saya ucapkan terima kasih.

E. KESIMPULAN

Mohon Bapak/Ibu dapat memberikan tanda (✓) untuk memberikan kesimpulan terhadap kebutuhan perangkat lunak kurikulum prodi Pendidikan Komputer ini.

Keterangan Validasi	Hasil
Perangkat lunak belum sesuai dengan kebutuhan prodi	
Perangkat lunak sesuai dengan kebutuhan prodi dengan revisi sesuai saran	
Perangkat lunak sesuai dengan kebutuhan prodi tanpa revisi	

Banjarmasin,
Validator Pakar Kurikulum,

Dr. R. Ati Sukmawati, M.Kom.
NIP. 196601281993032002