

**Kerangka Acuan Kerja
Tahun Anggaran 2023**

**K118
Pembelian Lisensi Microsoft
Universitas Andalas**



**Universitas Andalas
2023**

**KERANGKA ACUAN KERJA/TERM OF REFERENCE
KELUARAN (OUTPUT) KEGIATAN TA 2023**

Kementerian Negara/Lembaga	: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (023)
Unit Eselon I	: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (17)
Unit Eselon II	: Universitas Andalas (677513)
Program	: Program Pendidikan Tinggi (023.17.DK)
Hasil (Outcome)	: Memakai software asli
Kegiatan	: K 118 – Pengelolaan Langgan dan layanan daya/jasa
Indikator Kinerja Kegiatan	: Adanya lisensi terhadap software yang digunakan Universitas Andalas
Keluaran (Output)	: Prasarana Pendukung Perkantoran (PNBP/BLU) (4471.RBJ.002)
Volume	: 1
Satuan Ukur	: Paket

A. Latar Belakang

1. Dasar Hukum

- Undang-undang Nomor 9 Tahun 2018 tentang Pajak Penghasilan;
- Undang-undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara;
- Undang-undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Perbendaharaan Negara;
- Undang-undang Nomor 15 Tahun 2004 tentang Pemeriksaan Pengelolaan dan Tanggung Jawab Keuangan Negara;
- Undang-undang Nomor 25 Tahun 2004 tentang Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional;
- Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
- Undang-undang Nomor 12 Tahun 2018 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara Tahun Anggaran 2019;
- Peraturan Pemerintah Nomor 90 Tahun 2010 tentang Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/ Lembaga;
- Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2012 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 23 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;

- Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
- Peraturan Presiden RI Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah;
- Keputusan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 501/KMK.05/2009 tentang Penetapan Universitas Andalas sebagai Pengelola Keuangan Badan Layanan Umum (PKBLU);
- Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 92/PMK.05/2011 tentang Rencana Bisnis dan Anggaran serta Pelaksanaan Anggaran Badan Layanan Umum;
- Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 69/PMK.02/2018 tentang Standar Biaya Keluaran Tahun Anggaran 2019;
- Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 208/PMK.02/2019 tentang Petunjuk Penyusunan dan Penelaahan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga dan Pengesahan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran;
- Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 119/PMK.02/2020 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2021;
- Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2012 tentang Organisasi dan Tata Kelola Universitas Andalas;
- Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 47 Tahun 2013 tentang Statuta Universitas Andalas;
- Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 22 tahun 2020 tentang Rencana Strategis Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan tahun 2020-2024;
- Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 12 Tahun 2019 tentang Bantuan Operasional Perguruan Tinggi Negeri;
- Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
- Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2020 Tentang Standar Satuan Biaya Operasional Pendidikan Tinggi pada Perguruan Tinggi Negeri di Lingkungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan;
- Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 129/PMK.05/2020 Tentang Pedoman Pengelolaan Badan Layanan Umum;
- Peraturan Rektor Universitas Andalas No.12 tahun 2020 tentang Perubahan atas Peraturan Rektor Universitas Andalas No.2 tahun 2020 tentang Rencana Strategis Bisnis Universitas Andalas tahun 2020-2024;
- Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Badan Layanan Umum (BLU) Petikan Universitas Andalas TA 2020 Nomor: SP DIPA- 023.17.2.677513/2021 Tanggal 23 November 2020

B. Gambaran Umum

Pandemi COVID-19 menyebabkan sebagian besar kegiatan di Universitas Andalas dilakukan secara daring. Kegiatan daring ini, LPTIK membutuhkan infrastruktur jaringan yang baik guna menjamin akses internet dengan realibilitas tinggi untuk mendukung aktivitas civitas akademika dalam memberikan pelayanan dan menjamin kehandalan sistem informasi di Universitas Andalas seperti LMS ilearn, portal akademik, sistem informasi akademik (SIA), dan sistem informasi kepegawaian (SIMPEG). Salah satu parameter yang harus diperhatikan dalam menjamin realibitilitas internet di Universitas Andalas adalah distribusi dan keamanan jaringan internet. Kehandalan sistem distribusi dan keamanan jaringan internet ditentukan oleh dari perangkat modul *firewall* atau *router firewall*. Modul *firewall* ini memiliki fungsi sebagai jembatan sekaligus pengaman antara jaringan internet dan jaringan dilingkungan Universitas Andalas. Modul *firewall* yang tidak bekerja dengan baik dapat menyebabkan putusnya server ataupun jaringan internet di Lingkungan Universitas Andalas. Malfungsi modul *firewall* dapat disebabkan oleh beban (*load*) yang terlalu besar karena tidak terpenuhinya kuantitas ataupun kualitas modul *firewall* yang melayani jaringan tersebut. Sehingga, diperlukan penambahan jumlah modul *firewall* untuk meningkatkan daya dukung LPTIK dalam memberikan pelayanan di Lingkungan Universitas Andalas.

C. Tujuan

Kegiatan ini bertujuan untuk peningkatan keaslian software di Universitas Andalas melalui penambahan jumlah lisensi. Penambahan jumlah lisensi ini dapat mencegah atau mengurangi kerusakan data di Universitas Andalas.

D. Output

1. Civitas akademika universitas andalas mendapat layanan Microsoft dengan kehandalan yang lebih baik.
2. Mengurangi kemungkinan kegagalan akses sistem informasi di Universitas Andalas yang disebabkan putusnya jaringan internet server.

E. Outcome

Memberikan peningkatan layanan akses internet dan sistem informasi bagi seluruh civitas akademika universitas andalas.

F. Mekanisme dan Rancangan

1. Menentukan spesifikasi perangkat keras yang akan terpasang
2. Menyeleksi penawaran dari rekanan
3. Menetapkan pemenang
4. Menyiapkan semua dokumen kontrak
5. Instalasi

G. Jadwal

Kegiatan akan dilaksanakan pada bulan April sampai dengan Desember 2023.

NO	KEGIATAN	KEGIATAN/BULAN											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Pengadaan Lisensi Microsoft												

H. Biaya

Rencana anggaran untuk pengadaan Pengadaan Lisensi dan Software Universitas Andalas adalah sebesar **Rp. 200.000.000** (dua ratus juta rupiah).

Direktur Informasi Teknologi
Universitas Andalas



Hendery Dahlan, ST, M.Sc, Ph.D
NIP. 197405161999031001

RENCANA ANGGARAN BIAYA
Pengadaan Lisensi Keperluan Universitas Andalas

KEGIATAN : Pengadaan Lisensi Microsoft
ALOKASI : Rp. 200.000.000

No	Uraian	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah (Rp)
1	Pengadaan Lisensi Microsoft	1 Tahun	200.000.000	200.000.000
	Jumlah			200.000.000

Direktur Informasi Teknologi
Universitas Andalas



Nehalery Dahlan, ST. M.Sc, Ph.D
NIP. 197405161999031001