

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)
PEMBELIAN LANGGANAN CLOUD HOSTING
UNTUK KEPERLUAN SISTEM INFORMASI
DI LINGKUNGAN IAHN GDE PUDJA MATARAM TAHUN 2025

No	Uraian Kegiatan	Volume	Satuan	Harga Satuan (Rp.) perbulan	Harga Total (Rp.) pertahun
1	2	3	4	5	6
A	Pembelian Langganan				
1.	Biaya Pembelian Langganan Cloud hosting dedicated CPU & RAM	1	Akun Per- Tahun	Rp. 1.410.000	Rp. 16.920,000.00

Spesifikasi

No	Nama	Spesifikasi	Gambar
1.	Cloud hosting dedicated CPU & RAM : Cloud 3 vCPU	✓ 3 vCPU (dedicated) ✓ 6 GB RAM (dedicated) ✓ SSD Storage: 90 GB ✓ Akses SSH ✓ Jaminan Backup ✓ Inodes: Unlimited ✓ Email Account: Unlimited ✓ Domain Hosted: Unlimited ✓ Free Website Builder ✓ Free SSL (Let's Encrypt) ✓ Entry Process: 90 ✓ IO/IOPS: Unlimited ✓ NPROC: 180 ✓ Node.js & Python ✓ Turbo Booster ✓ Free Weekly Backup ✓ Monarx Security ✓ Redis Object Cache ✓ PHP X-Ray ✓ AccelerateWP	

1. Mendukung Transformasi Digital dan Sistem Informasi Terintegrasi
IAHN Gde Pudja Mataram terus mendorong digitalisasi layanan publik, akademik, dan administratif. Untuk itu, diperlukan cloud hosting yang:
 - Stabil dan cepat, agar aplikasi kampus tidak lambat diakses dosen/mahasiswa.
 - Dedicated resource (vCPU & RAM) menjamin performa stabil, tidak berbagi dengan tenant lain.
2. Menampung Banyak Website Resmi, Dengan fitur:
 - Unlimited domain & email account, sangat ideal untuk:
 - Website kampus utama
 - Website fakultas, prodi, dan unit-unit penunjang
 - Email resmi untuk masing-masing unit (nama@fakultas.iahn.ac.id) Ini penting untuk menjaga kredibilitas institusi di dunia maya.
3. Keamanan Data dan Perlindungan Sistem, Hosting ini sudah dilengkapi:
 - Free SSL (Let's Encrypt) – wajib untuk enkripsi akses.
 - Monarx Security & PHP X-Ray – mencegah serangan injeksi & malware.
 - Weekly Backup + Jaminan Backup – mencegah kehilangan data saat insiden.
4. Fleksibel untuk Pengembangan Aplikasi, Spesifikasi mendukung:
 - Node.js & Python.
 - Redis Object Cache + Turbo Booster + AccelerateWP — untuk performa website sekelas enterprise.
5. Kolaboratif dan Mendukung Layanan Mahasiswa Dengan resource yang besar:
6. Hemat dan Efisien Jangka Panjang
 - Tidak perlu beli server fisik & bayar listrik + pendingin + perawatan.
 - Cukup satu cloud hosting dengan pengelolaan terpusat oleh TIPD.
 - Bisa digunakan bertahun-tahun dengan skala elastis.
7. Cocok untuk Pusat Pangkalan Data Kampus
Spesifikasi dengan:
 - Unlimited inodes
 - SSD 90 GB
 - NPROC 180 & Entry Process 90

menjadikannya ideal sebagai server utama pusat dokumen digital, pengaduan masyarakat, PPID, bahkan mini cloud internal kampus.