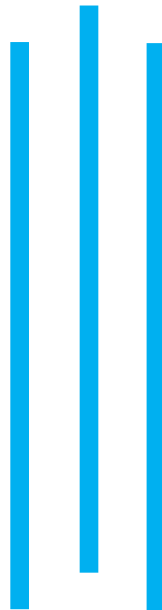


LAPORAN
PEMOGRAMAN WEB 1
HOSTING DAN DOMAIN



Oleh :

HABIB HAJID TAQIUDDIN
NPM. 244311043

JURUSAN TEKNIK
PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
POLITEKNIK NEGERI MADIUN
2024

A. Jenis Jenis Hosting

Jenis Hosting	Keterangan	Keterangan Harga
Shared Hosting	Jenis hosting ini memungkinkan beberapa website berbagi sumber daya dalam satu server, layaknya berbagi ruangan dengan pengguna lain. Hosting ini populer untuk blog atau situs sederhana karena harganya terjangkau, meskipun memiliki keterbatasan dalam performa dan fleksibilitas.	Memiliki harga yang sangat terjangkau
Cloud Hosting	Cloud hosting memungkinkan pengguna mengakses sumber daya sesuai kebutuhan tanpa harus mengelola infrastruktur sendiri. Dengan sistem cloud computing, hosting ini memanfaatkan banyak komputer yang bekerja sama, sehingga mengurangi risiko downtime dan memastikan akses data tetap lancar.	Anda hanya perlu membayar sesuai kebutuhan
VPS Hosting	Jenis hosting ini menyediakan ruang khusus dalam satu server, tetapi tetap berbagi hardware dengan website lain. Dengan kontrol lebih baik dibandingkan shared hosting dan harga yang masih terjangkau, layanan ini cocok bagi pemilik website dengan traffic tinggi yang belum memerlukan dedicated server.	Harga yang lebih tinggi dibandingkan shared hosting
Dedicated Hosting	Jenis hosting ini menyediakan server fisik khusus untuk satu pengguna tanpa berbagi dengan website lain. Dengan akses penuh ke sistem, pengguna dapat mengontrol keamanan, data, dan konfigurasi server sesuai kebutuhan.	Memerlukan biaya cukup besar
Unlimited Hosting	Jika website atau bisnis Anda memerlukan kapasitas penyimpanan lebih besar untuk	Memerlukan biaya besar

	menangani peningkatan traffic, unlimited hosting bisa menjadi solusi terbaik	
--	---	--

(*Jenis-Jenis Hosting Dan Perbedaannya Yang Harus Anda Pahami*, n.d.).

B. Jenis Jenis Domain

Jenis Domain	Deskripsi
TLD (Top Level Domain)	TLD (Top Level Domain) adalah ekstensi domain yang populer, seperti .com, .org, .gov, dan .net. Meskipun ada banyak pilihan lain seperti .biz atau .info, domain populer lebih disukai karena mudah diingat dan cocok untuk website personal. Selain itu, penggunaan TLD yang dikenal luas dapat membantu meningkatkan peringkat di Google.
ccTLD (Country Code Top Level Domain)	Domain ini menunjukkan identitas suatu negara, menandakan bahwa website ditujukan untuk masyarakat di negara tersebut. Contohnya, .id untuk Indonesia, .sg untuk Singapura, dan .uk untuk Britania Raya. Di Indonesia, ada berbagai jenis domain, seperti .ac.id untuk perguruan tinggi, .web.id untuk individu atau organisasi, dan .co.id untuk perusahaan komersial.
sTLD (Sponsored Top Level Domain)	Sponsored Top Level Domain (sTLD) adalah jenis TLD yang dibuat untuk komunitas tertentu dan dikelola oleh ekstensi domain khusus. Contohnya, .edu untuk institusi pendidikan dan .gov untuk instansi pemerintah.

(Adieb, 2020).

C. Perbandingan Spesifikasi Penyedia Hosting

Penyedia Hosting	Batasan	Harga per Bulan
Deno Deploy	1jt req/bln, 100 GB/bln, maksimal 10 ms CPU-time	Berlangganan \$20/bln untuk 5jt req dan 100 GB; \$2/1jt req, \$0.5/GB koneksiGratis

Fly	Berlangganan \$1.94/bln untuk shared-cpu-1x dan 256 MB RAM, \$0.02/GB koneksi	shared-cpu-1x 256mb VMs, 160GB/mo, kapasitas penyimpanan 3GB
DigitalOcean Functions	Berlangganan \$1.94/bln untuk shared-cpu-1x dan 256 MB RAM, \$0.02/GB koneksi	3 shared-cpu-1x 256mb VMs, 160GB/mo, kapasitas penyimpanan 3GB

(Daftar Perbandingan Penyedia Hosting / grammY, n.d.).

D. Hosting Yang Paling Murah

Menurutku, dari data yang ada, pilihan paling murah adalah **Fly** dan **DigitalOcean Functions**, karena keduanya menawarkan paket berlangganan hanya **\$1.94 per bulan** dengan spesifikasi **shared-cpu-1x dan 256 MB RAM**, serta biaya tambahan **\$0.02 per GB koneksi**. Dengan harga serendah itu, menurutku ini jadi opsi terbaik bagi yang mencari layanan dengan biaya rendah tetapi tetap fungsional.

REFERENSI

- Adieb, M. (2020, April 22). Domain: Apa Itu, Fungsi, Jenis-Jenis, Contoh, dan Cara Memilihnya. *Glints Blog*. <https://glints.com/id/lowongan/domain-adalah/>
- Daftar Perbandingan Penyedia Hosting | grammY*. (n.d.). Retrieved February 14, 2025, from <https://grammy.dev/id/hosting/comparison>
- Jenis-Jenis Hosting dan Perbedaannya Yang Harus Anda Pahami*. (n.d.). Retrieved February 14, 2025, from <https://cloudmatika.co.id/blog-detail/cloudmatika.co.id/blog-detail.php?id=blog-detail>