

## PERTEMUAN 2

Pengenalan seputar Website Design and Development



# Apa Itu Website Design and Development

**Website Design and Development** adalah proses perancangan dan pengembangan sebuah website, mencakup aspek visual, fungsionalitas, dan pengalaman pengguna (UX).

# 1. Website Design (Desain Website)



Website design berfokus pada aspek visual dan pengalaman pengguna (UI/UX)

# 1. Website Design (Desain Website)



Proses ini melibatkan:

- **Wireframing & Prototyping** – Merancang kerangka tampilan website sebelum pengembangan.
- **Pemilihan Warna & Tipografi** – Menentukan kombinasi warna dan jenis font yang sesuai.

# 1. Website Design (Desain Website)



Proses ini melibatkan:

- **Layout & Navigasi** – Menata elemen agar user-friendly dan mudah digunakan.
- **Desain Responsif** – Memastikan tampilan website menyesuaikan di berbagai perangkat (desktop, tablet, mobile).

# 1. Website Design (Desain Website)



Alat yang sering digunakan untuk desain:

- Figma, Adobe XD (desain UI/UX), Sketch (macOS)  
(untuk prototipe)
- Elementor, Divi  
(untuk desain berbasis WordPress)

## 2. Website Development (Pengembangan Website)



Website development adalah proses membangun dan mengembangkan website berdasarkan desain yang telah dibuat.

## 2. Website Development (Pengembangan Website)



- **Front-end Development** – Mengubah desain menjadi tampilan website menggunakan HTML, CSS, JavaScript.
- **Back-end Development** – Mengelola logika server, database, dan fitur dinamis menggunakan bahasa pemrograman seperti PHP, Python, atau JavaScript (Node.js).

## 2. Website Development (Pengembangan Website)



- **CMS Development** – Menggunakan platform seperti WordPress untuk mempermudah pengelolaan konten.

## 2. Website Development (Pengembangan Website)



Alat yang sering digunakan untuk development:

- **Front-end:** HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap
- **Back-end:** PHP, Python, Node.js, MySQL
- **CMS:** WordPress, Joomla, Drupal



# Apa itu WordPress?

# Apa itu WordPress?

3

WordPress adalah **Content Management System / CMS** yang digunakan untuk membuat dan mengelola website dengan mudah. WordPress pertama kali dirilis pada tahun 2003 dan kini menjadi platform website paling populer di dunia, digunakan oleh lebih dari 40% dari semua website yang ada.

# Fitur utama WordPress?



- Gratis dan open-source
- Mudah digunakan, bahkan untuk pemula
- Bisa digunakan untuk berbagai jenis website (blog, portofolio, toko online, dll.)
- Memiliki ribuan tema dan plugin untuk menambah fitur

# WordPress tersedia dalam dua versi:



## WordPress.com

Layanan hosting berbasis WordPress dengan fitur terbatas.

Next Step Slide Presentation



## WordPress.org

CMS self-hosted yang bisa diinstal di server sendiri untuk kontrol penuh atas website.

ARI PURNOMO, S.KOM. M.MT

# Perbandingan WordPress dengan CMS Lain

Aspek	WordPress	Joomla	Drupal	Shopify	Wix
Kemudahan Penggunaan	✔ Sangat mudah, cocok untuk pemula	✘ Agak sulit, perlu sedikit teknis	✘ Sulit, lebih untuk developer	✔ Sangat mudah, berbasis drag & drop	✔ Sangat mudah, drag & drop
Fleksibilitas	✔ Bisa untuk blog, e-commerce, dll.	✔ Cukup fleksibel untuk berbagai jenis website	✔ Lebih cocok untuk website kompleks ↓ enterprise	✘ Terbatas untuk toko online saja	✘ Terbatas, tidak bisa ekspansi besar

# Perbandingan WordPress dengan CMS Lain

Aspek	WordPress	Joomla	Drupal	Shopify	Wix
Kustomisasi	✅ Ribuan tema & plugin tersedia	✅ Banyak ekstensi, tapi tidak sebanyak WordPress	✅ Sangat fleksibel, tapi butuh coding	❌ Terbatas, hanya untuk e-commerce	❌ Terbatas, tidak bisa mengedit kode bebas
SEO-Friendly	✅ Sangat baik, bisa pakai plugin SEO	✅ Baik, tapi tidak sefleksibel WordPress	✅ Baik, tapi pengaturan lebih kompleks	✅ Cukup baik, tapi tidak sefleksibel WordPress	❌ Kurang optimal, SEO terbatas

# Perbandingan WordPress dengan CMS Lain

Aspek	WordPress	Joomla	Drupal	Shopify	Wix
Keamanan	✅ Baik, tapi perlu plugin tambahan	✅ Lebih aman dibanding WordPress	✅ Sangat aman, cocok untuk enterprise	✅ Sangat aman karena platform tertutup	✅ Aman, tapi kurang fleksibel
Komunitas & Dukungan	✅ Sangat besar, banyak tutorial & forum	✅ Besar, tapi tidak sebanyak WordPress	✅ Besar, tapi lebih banyak developer teknis	✅ Dukungan resmi Shopify, tapi berbayar	❌ Dukungan terbatas, tergantung Wix

# Perbandingan WordPress dengan CMS Lain

Aspek	WordPress	Joomla	Drupal	Shopify	Wix
Biaya	✔ Bisa gratis, hanya bayar hosting & domain	✔ Gratis, tapi hosting berbayar	✔ Gratis, tapi hosting mahal	✘ Berlangganan bulanan	✘ Berlangganan bulanan

# WordPress.com

WordPress.com Produk ▾ Fitur ▾ Sumber Daya ▾ Paket & Harga Masuk Mulai

## WordPress Tanpa Batas

Semua kebutuhan Anda untuk membangun dan mengembangkan situs apa pun—semua di satu tempat.

Mulai

Earned Ad Revenue  
**\$4.6K** +903 (24%)

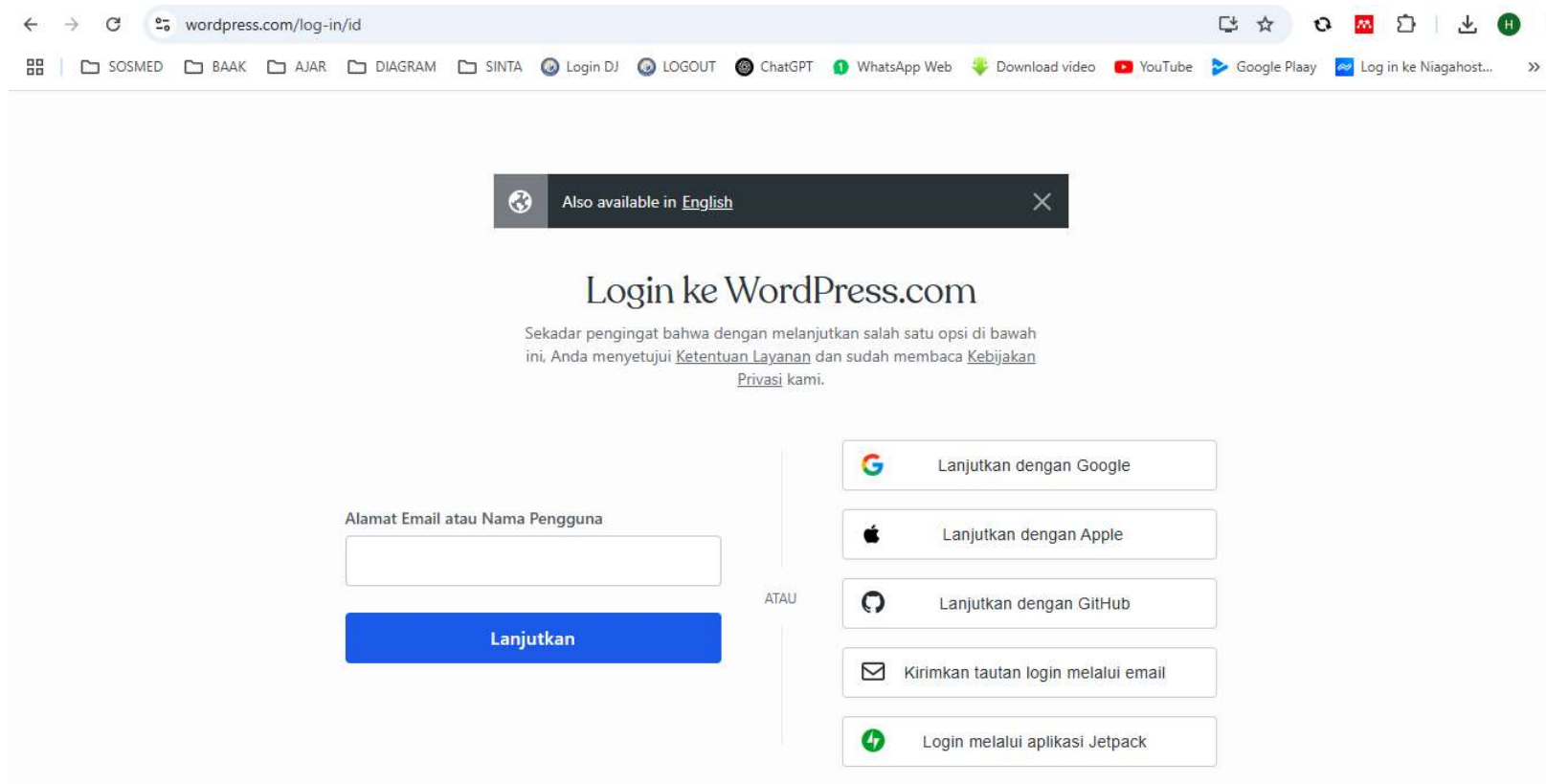
```
1 cd wordpress.com
2 # git pull
3 enumerating objects: 8
4
```

18 Unlimited bandwidth \*\*\*  
19 Realtime backups \*\*\*  
20  
21 Blazing fast @global CDN \*\*\*  
22 Automatic updates \*\*\*  
23 #

Next Step Slide Presentation

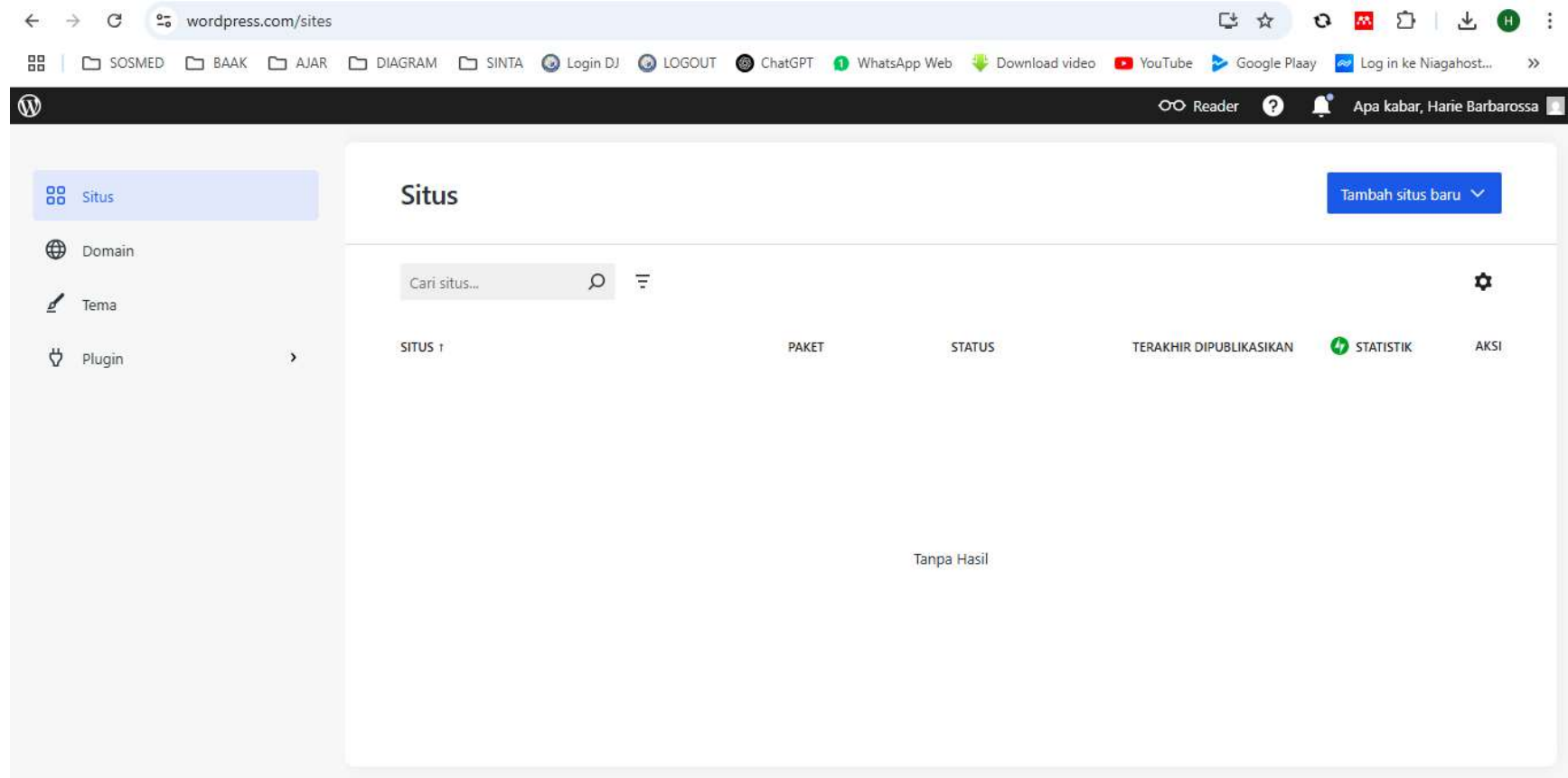
ARI PURNOMO, S.KOM. M.MT

# WordPress.com

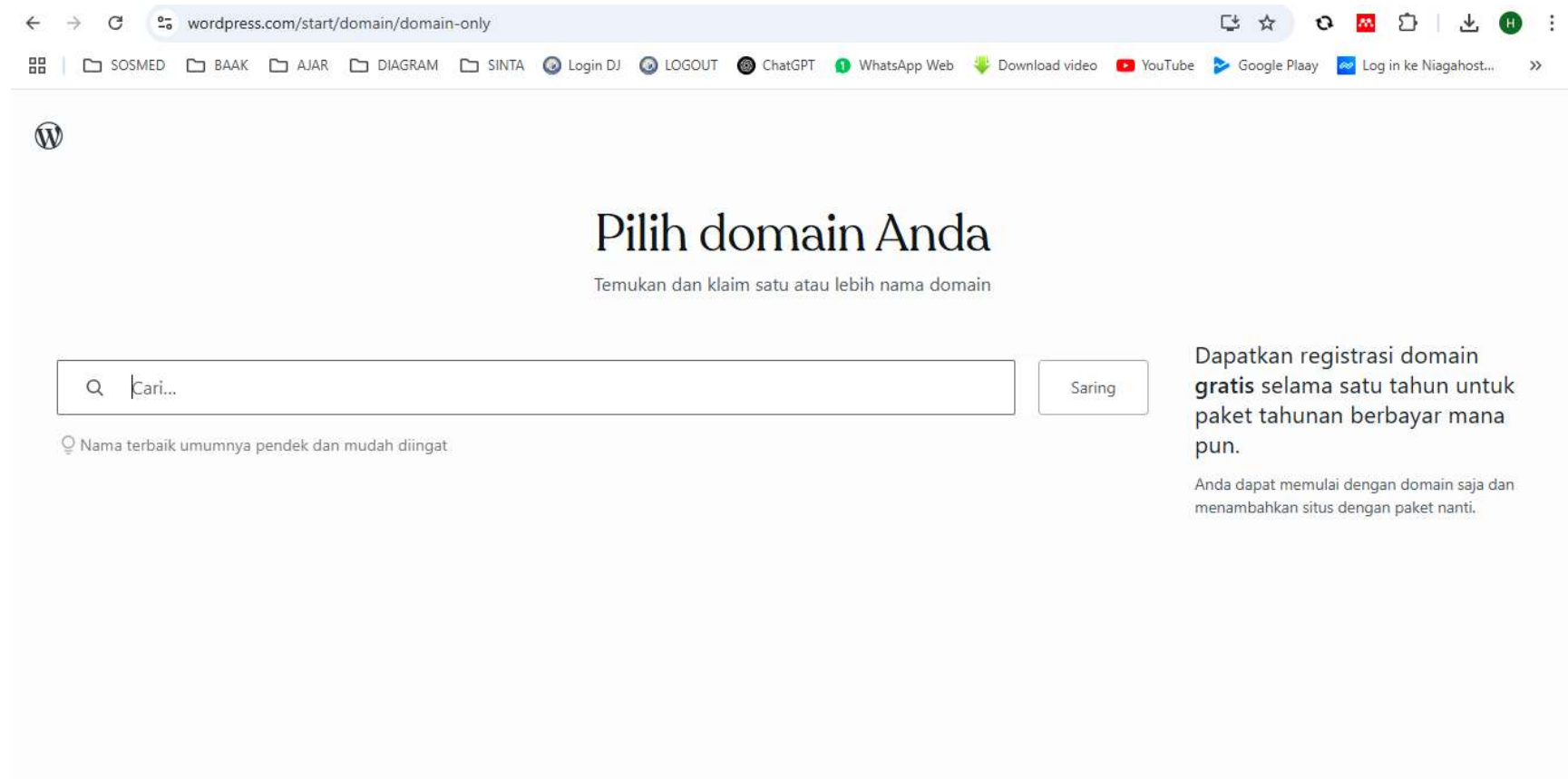


A screenshot of the WordPress.com login page in Indonesian. The browser address bar shows 'wordpress.com/log-in/id'. The page features a dark notification bar at the top stating 'Also available in English'. The main heading is 'Login ke WordPress.com'. Below it, a disclaimer reads: 'Sekadar pengingat bahwa dengan melanjutkan salah satu opsi di bawah ini, Anda menyetujui [Ketentuan Layanan](#) dan sudah membaca [Kebijakan Privasi](#) kami.' The login form includes a text input field labeled 'Alamat Email atau Nama Pengguna' and a blue 'Lanjutkan' button. To the right, separated by a vertical line and the word 'ATAU', are five alternative login options: 'Lanjutkan dengan Google', 'Lanjutkan dengan Apple', 'Lanjutkan dengan GitHub', 'Kirimkan tautan login melalui email', and 'Login melalui aplikasi Jetpack'.

# WordPress.com

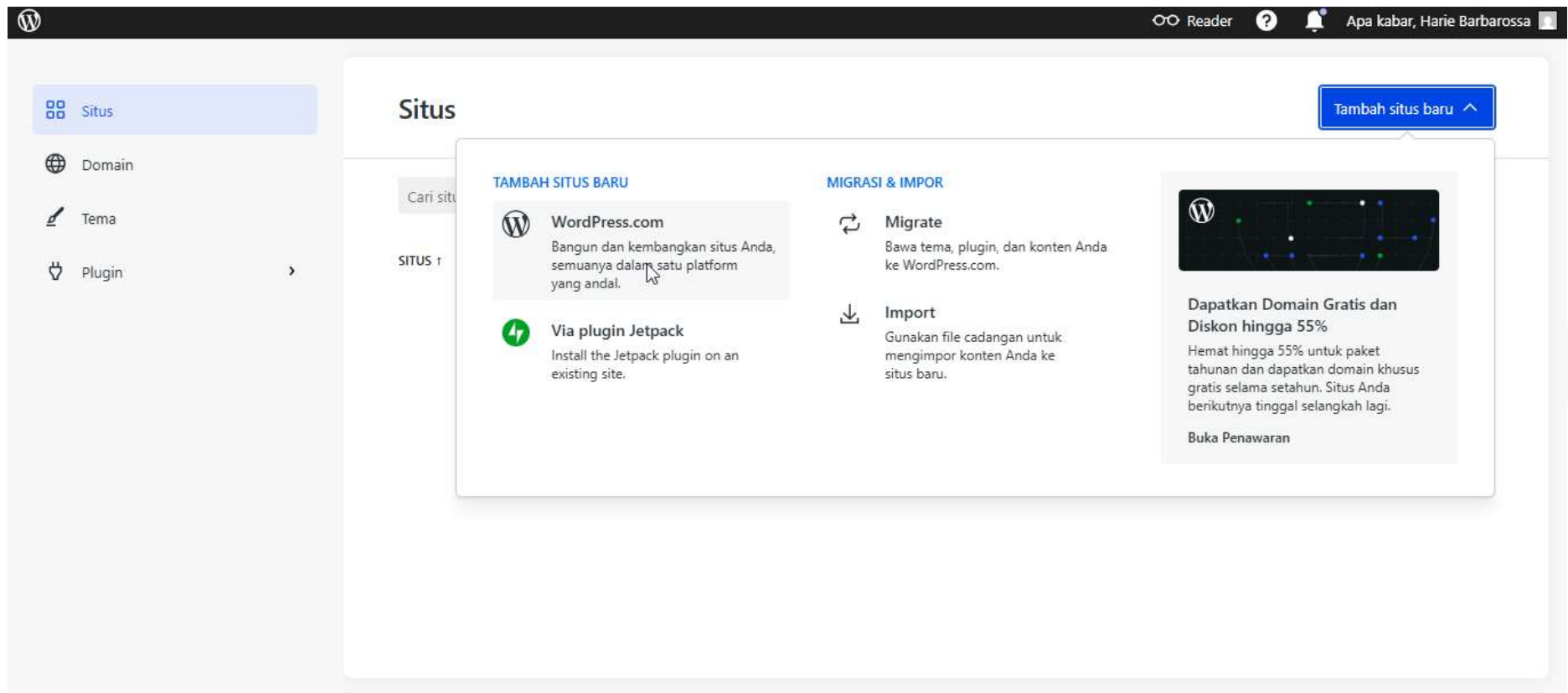


# WordPress.com

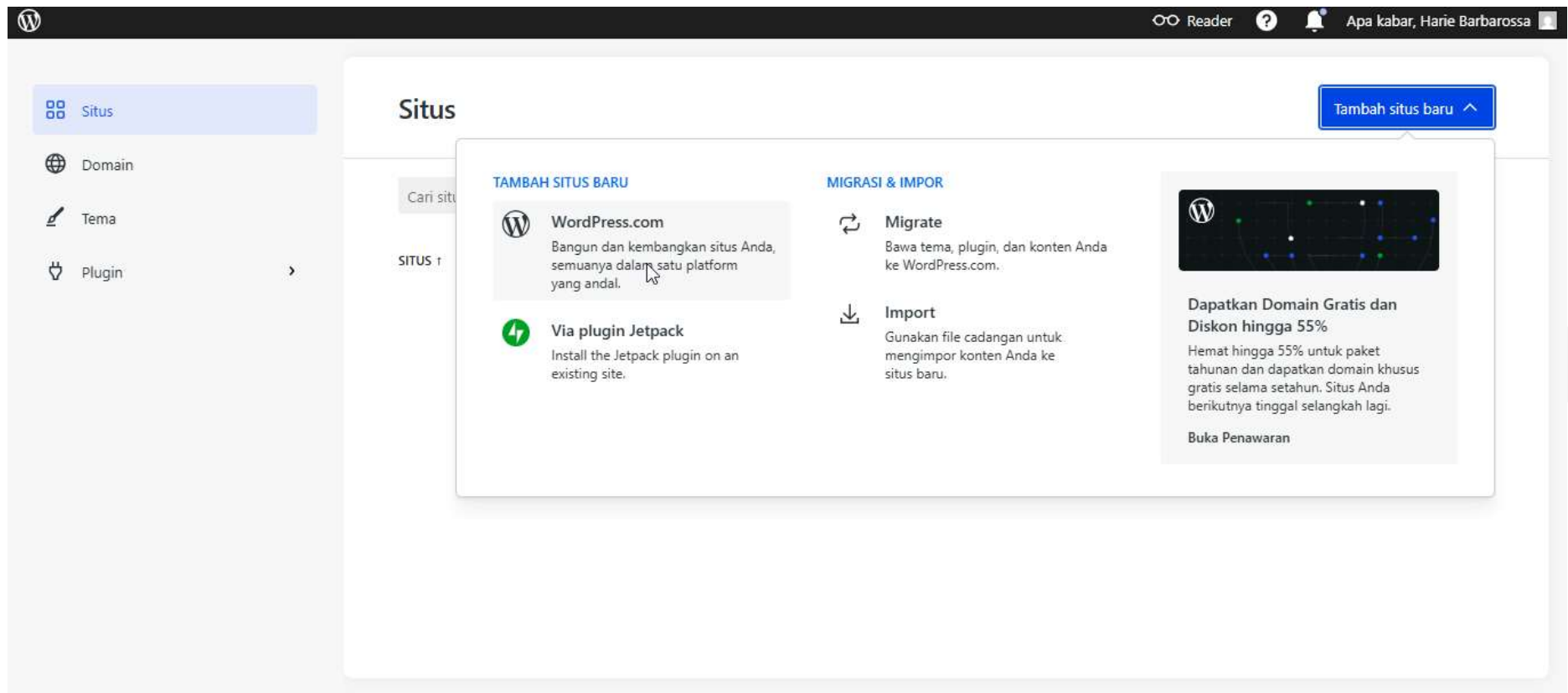


The screenshot shows a web browser window with the URL `wordpress.com/start/domain/domain-only`. The browser's address bar and tabs are visible at the top. The main content area features the WordPress logo in the top left, followed by the heading "Pilih domain Anda" and the subtext "Temukan dan klaim satu atau lebih nama domain". Below this is a search input field with the placeholder text "Cari..." and a "Saring" button to its right. A small tip below the search field reads "Nama terbaik umumnya pendek dan mudah diingat". To the right of the search area, there is a promotional text: "Dapatkan registrasi domain gratis selama satu tahun untuk paket tahunan berbayar mana pun." followed by "Anda dapat memulai dengan domain saja dan menambahkan situs dengan paket nanti."

# WordPress.com



# WordPress.com



# WordPress.com

## Pilih domain Anda

Temukan dan klaim satu atau lebih nama domain

Q bisnisdigital00 X Saring

**Disarankan**

bisnisdigital00.blog

Gratis untuk satu tahun pertama dengan paket berbayar tahunan  
Rp-327.760/tahun

Pilih

**Alternatif Terbaik**

bisnisdigital00.com

Gratis untuk satu tahun pertama dengan paket berbayar tahunan  
Rp-210.898/tahun

Pilih

bisnisdigital00.wordpress.com Gratis Pilih

### Belum siap memilih domain?

Pilih paket berbayar tahunan apa pun dan biaya pendaftaran domain tahun pertama Anda gratis.

Anda dapat mengklaim nama domain khusus saat Anda siap.

[Cek paket berbayar »](#)

### Sudah punya domain?

Hubungkan domain Anda yang dibeli di tempat lain ke situs WordPress.com Anda melalui koneksi atau transfer domain.

[Gunakan domain milik saya](#)


# WordPress.com

## Pilih Paket WordPress Anda

Bayar tahunan diskon hingga 64%

<h3>Gratis</h3> <p>Coba CMS &amp; blogging software terpopuler di dunia.</p> <p>Rp 0</p> <p>Tidak ada tanggal kedaluwarsa</p> <p>Mulai Gratis</p>	<h3>Personal</h3> <p>Buat home page Anda dengan nama domain khusus.</p> <p>Penawaran Khusus</p> <p><del>Rp 44.700</del></p> <p>Rp 36.000</p> <p>per bulan, Rp 432.000 untuk tahun pertama Anda, kemudian Rp 536.400 ditagih setiap tahun, tidak termasuk pajak</p> <p>Dapatkan Personal</p>	<h3>Populer</h3> <h3>Premium</h3> <p>Bangun situs web unik dengan alat desain yang andal.</p> <p>Penawaran Khusus</p> <p><del>Rp 89.400</del></p> <p>Rp 72.000</p> <p>per bulan, Rp 864.000 untuk tahun pertama Anda, kemudian Rp 1.072.800 ditagih setiap tahun, tidak termasuk pajak</p> <p>Dapatkan Premium</p>
---	---	--

# WordPress.com

 [Lewati](#)

## Apa yang ingin Anda lakukan?

Pilih satu atau beberapa tujuan dan kami akan menyesuaikan pengalaman pengaturan untuk Anda.

<input type="checkbox"/> Buat buletin	<input type="checkbox"/> Bangun situs untuk sekolah atau organisasi nirlaba
<input type="checkbox"/> Mempromosikan bisnis saya	<input type="checkbox"/> Tawarkan konten berbayar kepada anggota
<input type="checkbox"/> Bangun dan libatkan audiens	<input type="checkbox"/> Buat kursus
<input type="checkbox"/> Jual layanan atau produk digital	<input type="checkbox"/> Kumpulkan donasi
<input type="checkbox"/> Jual produk fisik	<input type="checkbox"/> Menerbitkan blog
<input type="checkbox"/> Unggah video	<input type="checkbox"/> Buat formulir kontak

# WordPress.com

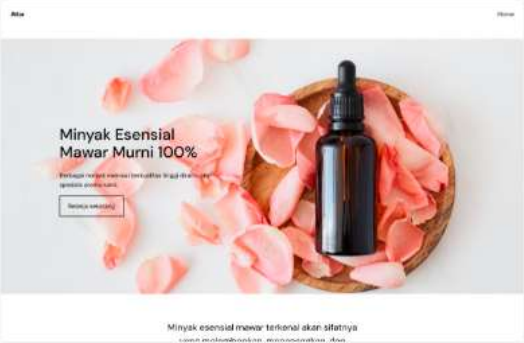
Pilih tema

Salah satu desain beranda berikut mungkin bagus untuk memulai. Anda selalu dapat mengubahnya nanti.


JENIS **Toko** Blog Portofolio Buletin Gratis TOPIK **Bisnis** **Pendidikan** **Komunitas & Non-Profit** Lainnya ▾

memory usage: 304 MB

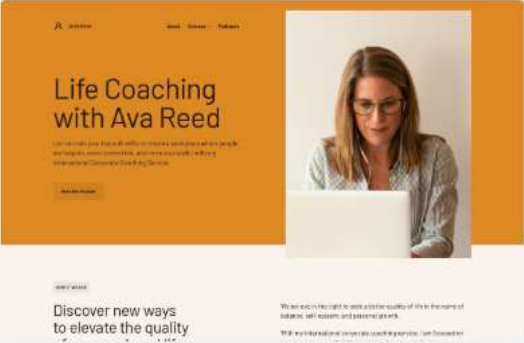
### Tema yang paling cocok (6)



Attar Gratis



Kentwood ★ Tersedia di Premium



CoachAva ★ Tersedia di Premium

# WordPress.com

The screenshot shows the WordPress.com theme preview for 'Aether'. On the left, the theme name 'Aether' is displayed with a 'Gratis' (Free) badge. Below the name, a description states: 'Aether is a store theme designed for small jewelry and accessories brands.' Underneath, there are two style options: 'Gaya Asal' (Original Style) and 'Gaya Premium' (Premium Style). The 'Gaya Premium' option is selected, indicated by a star icon. A blue button labeled 'Lanjutkan' (Continue) is at the bottom of the preview panel. On the right, a large preview window shows a sample website layout. The layout features a dark brown header with the text 'SHOP OUR NEWEST COLLECTION ON ETSY'. Below the header is a hero section with a background image of jewelry and a vase. The hero section contains the text 'SITE TITLE', 'CONTACT OUR STORY', 'LIGHT AS AIR', and 'Delicate, ethereal designs crafted with nature's finest materials.' At the bottom of the preview, the text 'BEST SELLERS' is visible.

Next Step Slide Presentation

ARI PURNOMO, S.KOM. M.MT

# WordPress.com

The screenshot shows the WordPress.com dashboard for a user named 'Site Title' (bisisdigital00.wordpress.com). The main content area is titled 'Ayo mulai.' (Let's start.) and 'Pengaturan situs' (Site Settings). A progress indicator shows '1/5' steps completed. The first step, 'Verifikasi alamat email', is marked as complete with a green checkmark. The remaining steps are: 'Beri nama untuk situs Anda', 'Perbarui desain situs Anda', 'Instal aplikasi seluler', and 'Aktifkan berbagi pos'. The left sidebar contains navigation links: 'Beranda Saya', 'Statistik', 'Upgrade' (with a 'Gratis' label), 'Pos', 'Media', 'Laman', 'Komentar', 'Umpan Balik', 'Jetpack', 'WooCommerce', 'Tampilan', and 'Plugin'. A top navigation bar includes 'Site Title', '+ Baru', 'Luncurkan situs', 'Reader', and a user profile 'Apa kabar, Harie Barbarossa'.

Next Step Slide Presentation

ARI PURNOMO, S.KOM. M.MT

# WordPress.com

The screenshot displays the 'Pengaturan Umum' (General Settings) page for a WordPress.com site. The site title is 'TOKO DI UNYIL' and the slogan is 'murah dan berkualitas'. The URL is 'http://bisnisdigital100.wordpress.com'. The page also features a sidebar with navigation options like 'Beranda Saya', 'Statistik', 'Upgrade', 'Pos', 'Media', 'Laman', 'Komentar', 'Umpan Balik', 'Jetpack', 'WooCommerce', 'Tampilan', and 'Plugin'. A 'Domain gratis dengan paket tahunan' banner is visible at the top left of the sidebar.

**Pengaturan Umum**

Judul Situs: TOKO DI UNYIL

Slogan: murah dan berkualitas  
Jelaskan secara singkat tentang apa situs ini. Contoh: "Hanya WordPress.com situs lain."

Ikon Situs: Pilih sebuah Ikon Situs  
Ikon Situs adalah yang Anda lihat di tab browser, bar bookmark, dan dalam aplikasi ponsel WordPress. Harus berbentuk persegi dan setidaknya 512 x 512 piksel.

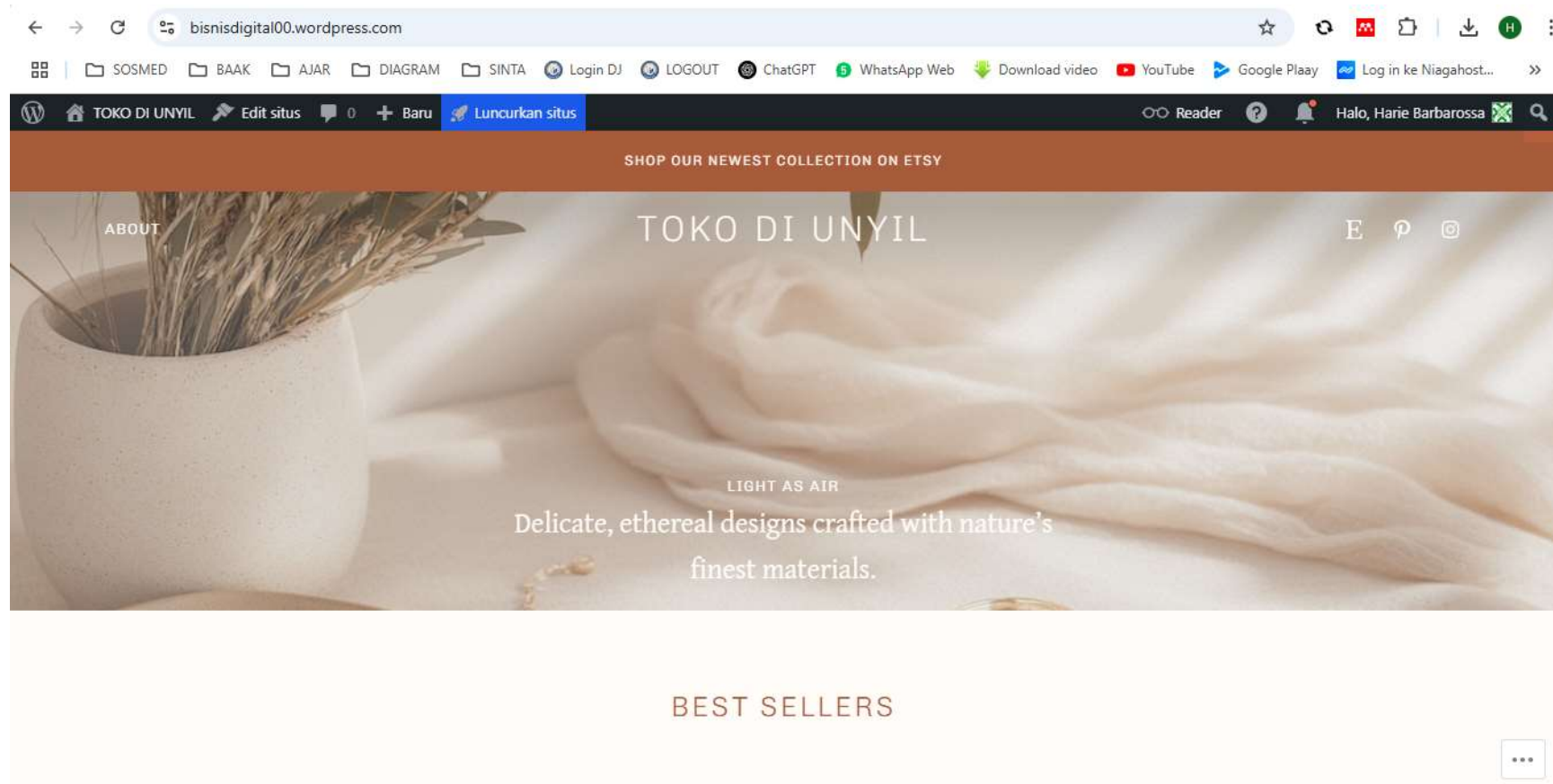
Logo Situs: Buat logo yang luar biasa dengan mudah  
Dirancang sebelumnya oleh talenta terbaik. Cukup tambahkan sentuhan Anda.  
[Gunakan Pembuat Logo Fiverr](#)

Alamat WordPress (URL): http://bisnisdigital100.wordpress.com

Alamat Situs (URL): http://bisnisdigital100.wordpress.com [+ Add custom address](#)

Beli [domain khusus](#), [petakan](#) domain yang sudah Anda punya, atau [alihkan](#) situs ini. [Anda dapat mengubah alamat situs Anda di](#)

# WordPress.com



Next Step Slide Presentation

ARI PURNOMO, S.KOM. M.MT



**SEKIAN  
TERIMAKASIH**