

Panduan Install Digital Store

PHP Native + MySQL + Pakasir

Manual instalasi database, konfigurasi hosting, payment gateway, webhook, cron, keamanan, dan checklist testing end-to-end.

Komponen	Keterangan
Platform	PHP Native, MySQL/MariaDB, Apache/.htaccess
Fitur	Produk digital, stok otomatis, invoice, Pakasir, admin, settings, blog/artikel
Upload	uploads/products, uploads/settings, uploads/blog, uploads/blog/content
Security	app/ dan storage/ diblok publik; uploads/ blok eksekusi PHP

Ringkasan penting

Setelah import database, pastikan database config, app_url, settings Pakasir, webhook URL, permission uploads, .htaccess, dan cron expired order sudah benar sebelum toko digunakan live.

Daftar Isi

1. Kebutuhan Server
2. Struktur Folder Final
3. Pembuatan dan Import Database
4. Konfigurasi File Aplikasi
5. Konfigurasi Settings Admin
6. Pakasir Payment Gateway dan Webhook
7. Permission Folder dan .htaccess
8. Cron Expired Order
9. Alur Testing End-to-End
10. Troubleshooting
11. Checklist Go-Live

1. Kebutuhan Server

- PHP 8.1 atau lebih baru disarankan.
- MySQL 5.7+ atau MariaDB 10.4+.
- Apache dengan mod_rewrite dan .htaccess aktif.
- Ekstensi PHP: PDO, pdo_mysql, curl, fileinfo, mbstring, json.
- HTTPS/SSL wajib untuk production.
- Akses hosting untuk database, cron job, dan permission folder.

2. Struktur Folder Final

```
digital-store/  
■■■■ app/  
■ ■■■■ config/  
■ ■■■■ core/  
■ ■■■■ views/layouts/  
■■■■ admin/  
■ ■■■■ blog/  
■ ■■■■ categories/  
■ ■■■■ orders/  
■ ■■■■ products/  
■ ■■■■ settings/  
■ ■■■■ stocks/  
■■■■ api/  
■■■■ cron/  
■■■■ storage/logs/  
■■■■ uploads/  
■ ■■■■ blog/content/  
■ ■■■■ products/  
■ ■■■■ settings/  
■■■■ webhook/  
■■■■ index.php  
■■■■ product.php  
■■■■ checkout.php  
■■■■ invoice.php  
■■■■ check-order.php  
■■■■ blog-detail.php  
■■■■ .htaccess
```

Catatan hosting
Jika menggunakan shared hosting biasa, folder ini dapat langsung ditempatkan di public_html.
Pastikan app/ dan storage/ tetap dilindungi dengan .htaccess.

3. Pembuatan dan Import Database

1. Buka phpMyAdmin atau database manager hosting.
2. Buat database baru, contoh: digital_store.
3. Buat user database dan berikan privilege penuh.
4. Import file SQL utama sistem.
5. Cek tabel wajib pada daftar berikut.

Tabel	Fungsi
users	Akun admin/owner untuk dashboard.
settings	Konfigurasi toko, Pakasir, WhatsApp, logo, hero, maintenance.

Tabel	Fungsi
categories	Kategori produk digital.
products	Data produk, harga, slug, gambar, status.
product_stocks	Stok digital otomatis yang dikirim setelah paid.
orders	Invoice dan status pesanan pembeli.
order_items	Detail item pesanan dan delivered_content.
payment_logs	Log webhook/check transaksi Pakasir.
post_categories	Kategori artikel/blog.
posts	Artikel/blog untuk SEO dan edukasi.

SQL Tambahan Blog/Artikel

```

CREATE TABLE post_categories (
  id BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  name VARCHAR(150) NOT NULL,
  slug VARCHAR(180) NOT NULL UNIQUE,
  description TEXT NULL,
  status ENUM('active','inactive') DEFAULT 'active',
  sort_order INT DEFAULT 0,
  created_at DATETIME NULL,
  updated_at DATETIME NULL
);

CREATE TABLE posts (
  id BIGINT UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  post_category_id BIGINT UNSIGNED NULL,
  title VARCHAR(255) NOT NULL,
  slug VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE,
  excerpt TEXT NULL,
  content LONGTEXT NULL,
  thumbnail VARCHAR(255) NULL,
  status ENUM('draft','published','archived') DEFAULT 'draft',
  is_featured TINYINT(1) DEFAULT 0,
  views BIGINT UNSIGNED DEFAULT 0,
  seo_title VARCHAR(255) NULL,
  seo_description TEXT NULL,
  published_at DATETIME NULL,
  created_at DATETIME NULL,
  updated_at DATETIME NULL,
  INDEX idx_posts_category (post_category_id),
  INDEX idx_posts_status (status),
  INDEX idx_posts_slug (slug),
  CONSTRAINT fk_posts_category FOREIGN KEY (post_category_id)
    REFERENCES post_categories(id) ON DELETE SET NULL
);

```

SQL Default Settings yang Disarankan

```

INSERT INTO settings (setting_key, setting_value, setting_group)
VALUES
('site_name', 'DigitalKuy Store', 'general'),
('site_tagline', 'Produk Digital Premium, Cepat, Aman, dan Otomatis', 'general'),
('site_description', 'Platform jual beli produk digital premium dengan pembayaran otomatis.', 'general'),
('site_logo', '', 'general'),
('site_favicon', '', 'general'),
('theme_color', '#c9a227', 'general'),
('hero_title', 'Produk Digital Premium, Cepat, Aman, dan Otomatis', 'general'),
('hero_subtitle', 'Beli akun premium, akun game, voucher, script, dan produk digital otomatis.', 'general'),
('admin_whatsapp', '628xxxxxxxxx', 'contact'),
('admin_email', 'admin@domainkamu.com', 'contact'),
('telegram_url', '', 'social'),
('instagram_url', '', 'social'),
('currency', 'IDR', 'order'),
('order_prefix', 'INV', 'order'),
('order_expired_minutes', '60', 'order'),
('pakasir_slug', 'SLUG_PROJECT_KAMU', 'payment'),
('pakasir_api_key', 'API_KEY_KAMU', 'payment'),
('pakasir_redirect_url', '', 'payment'),
('maintenance_mode', 'off', 'system'),
('store_status_message', 'Website sedang maintenance. Silakan kembali beberapa saat lagi.', 'system')
ON DUPLICATE KEY UPDATE setting_value = VALUES(setting_value);

```

Reset Password Admin

Buat hash password sendiri dengan PHP, lalu update kolom password di tabel users. Hapus file pembuat hash setelah dipakai.

```

<?php
// make-password.php
$password = 'password_baru_kamu';
echo password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);

```

```

UPDATE users
SET password = 'HASIL_HASH_DI_SINI'
WHERE username = 'admin';

```

4. Konfigurasi File Aplikasi

app/config/database.php

```

return [
    'host' => 'localhost',
    'database' => 'digital_store',
    'username' => 'user_database',
    'password' => 'password_database',
    'charset' => 'utf8mb4',
];

```

app/config/app.php

```

return [
    'app_name' => 'DigitalKuy Store',
    'app_url' => 'https://domainkamu.com',
    'timezone' => 'Asia/Jakarta',
    'currency' => 'IDR',
    'order_prefix' => 'INV',
    'order_expired_minutes' => 60,
];

```

Penting

Jika memakai Cloudflare Tunnel, app_url harus memakai URL tunnel aktif. Jika sudah live, ganti ke domain production.

5. Konfigurasi Settings Admin

Masuk ke admin/settings/index.php lalu isi data utama berikut.

Field	Isi yang disarankan
Nama toko	Nama brand toko digital.
Logo/Favicon	Upload dari perangkat; tersimpan di uploads/settings.
Hero title/subtitle	Judul dan deskripsi utama homepage.
WhatsApp admin	Format 628xxxxx tanpa tanda +.
Pakasir slug	Slug project dari dashboard Pakasir.
Pakasir API key	API key project Pakasir.
Order expired minutes	Contoh 60 menit.
Maintenance mode	Off untuk live, On saat perbaikan.

6. Pakasir Payment Gateway dan Webhook

1. Login ke dashboard Pakasir.
2. Ambil Project Slug dan API Key.
3. Masukkan keduanya di menu Pengaturan admin.
4. Atur Webhook URL ke domain toko.
5. Tes checkout hingga invoice muncul.
6. Lakukan test payment atau sandbox jika tersedia.

Webhook URL:
`https://domainkamu.com/webhook/pakasir.php`

Respons webhook di browser

Jika URL webhook dibuka langsung dan muncul Invalid JSON payload, itu normal. Webhook hanya menerima POST JSON dari Pakasir.

7. Permission Folder dan .htaccess

Path	Permission/Aturan
uploads/products	755 atau 775 jika upload gagal.
uploads/settings	755 atau 775 untuk logo/favicon.
uploads/blog	755 atau 775 untuk thumbnail artikel.

Path	Permission/Aturan
uploads/blog/content	755 atau 775 untuk gambar editor artikel.
storage/logs	755 atau 775 agar log error bisa ditulis.

.htaccess root

```
Options -Indexes

<IfModule mod_rewrite.c>
RewriteEngine On
RewriteBase /

<FilesMatch "(\\.env|composer\\.json|composer\\.lock|README\\.md|database\\.sql)$">
    Require all denied
</FilesMatch>
</IfModule>

<IfModule mod_headers.c>
Header set X-Content-Type-Options "nosniff"
Header set X-Frame-Options "SAMEORIGIN"
Header set X-XSS-Protection "1; mode=block"
</IfModule>
```

app/.htaccess dan storage/.htaccess

```
Require all denied
```

uploads/.htaccess

```
Options -Indexes

<FilesMatch "\.(php|php3|php4|php5|phtml|phar)$">
    Require all denied
</FilesMatch>
```

8. Cron Expired Order

Buat cron job setiap 5 menit untuk menandai invoice pending yang melewati expired_at menjadi expired.

```
URL Cron:
https://domainkamu.com/cron/expire-orders.php

Frekuensi:
*/5 * * * *
```

Catatan

Jika hosting tidak mendukung URL cron, gunakan command PHP CLI sesuai path hosting, misalnya `php /home/user/public_html/cron/expire-orders.php`.

9. Alur Testing End-to-End

1. Login admin melalui `/admin/login.php`.
2. Tambah kategori produk.
3. Tambah produk `auto_stock`.
4. Tambah stok digital, satu stok per baris.

5. Buka homepage dan klik Detail produk.
6. Checkout produk dengan data pembeli.
7. Pastikan invoice menampilkan metode pembayaran, total bayar, dan status pending.
8. Bayar/test webhook Pakasir hingga status paid.
9. Pastikan item digital muncul di invoice.
10. Cek pesanan via check-order.php.
11. Cek admin/orders/index.php dan detail pesanan.

10. Troubleshooting Umum

Masalah	Penyebab	Solusi
Checkout error Invalid datetime	Pakasir mengirim format ISO datetime.	Pastikan fungsi mysql_datetime() ada di Helpers.php.
Webhook Invalid JSON payload	URL dibuka langsung via browser.	Normal; test dengan POST JSON atau payment sungguhan.
Upload gambar gagal	Permission folder kurang.	Set uploads/* ke 755 atau 775.
Logo/favicon tidak tampil	Path salah atau cache.	Pastikan path benar dan CSS pakai ?v=time().
QRIS tidak valid	Field QR string Pakasir tidak sesuai.	Cek storage/logs/pakasir_create.log.
Admin login gagal	Hash password tidak cocok.	Generate hash baru lalu update users.password.
Loader muter terus saat #produk	Loader aktif untuk anchor link.	Pastikan footer click handler mengecualikan href yang mengandung #.

11. Checklist Go-Live

- Domain sudah memakai HTTPS.
- app_url di app/config/app.php sudah sesuai domain live.
- Database sudah diimport lengkap tanpa error.
- Settings toko, WhatsApp, Pakasir slug, dan API key sudah benar.
- Webhook URL di dashboard Pakasir sudah mengarah ke /webhook/pakasir.php.
- Folder uploads dan storage/logs bisa ditulis.
- .htaccess root, app, storage, dan uploads sudah terpasang.
- Admin password sudah diganti dari default.
- Cron expired order aktif setiap 5 menit.
- Sudah test checkout sampai item digital muncul di invoice.
- Sudah test tampilan Android dan desktop.

Final

Simpan PDF ini bersama paket script. Saat menjual script, sertakan juga file SQL database, README.md, dan catatan konfigurasi Pakasir agar pembeli mudah melakukan instalasi.