

LAPORAN PEMROGRAMAN WEB LANJUT

Disusun Guna Memenuhi Tugas Akhir Semester Mata Kuliah: Pemrograman

Web lanjut

Dosen Pengampu : HARMINTO MULYO, S.Kom., M.Kom.



Disusun Oleh :

Armaya Wira Sandi (231240001437)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS SAIN DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITASH ISLAM NAHDLATUL ULAMA

JEPARA TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Judul:

Aplikasi MoneyBalance - Web Pengelola Keuangan Pribadi Berbasis PHP & SQLite

Nama: Armaya Wira Sandi

NIM: 231240001437

Dosen: Harminto Mulyo, S.Kom., M.Kom.

Link github : <https://github.com/armaws1/ws.git>

Pendahuluan

Aplikasi MoneyBalance adalah aplikasi web sederhana untuk mencatat dan mengelola transaksi keuangan pribadi berbasis PHP dan SQLite.

Aplikasi ini dibuat sebagai tugas akhir praktikum pemrograman web, dengan tujuan melatih kemampuan pembuatan aplikasi CRUD, autentikasi user, serta penerapan desain web modern.

Fitur Aplikasi

Register & Login: Pengguna bisa melakukan registrasi dan login dengan username & password.

Role User & Admin: Terdapat 2 role, yaitu user dan admin. Admin dapat melihat seluruh transaksi, user hanya bisa melihat miliknya sendiri.

CRUD Transaksi:

- Create: Menambah transaksi (pemasukan/pengeluaran)
- Read: Melihat daftar transaksi
- Update: Mengubah transaksi
- Delete: Menghapus transaksi

Dashboard User & Admin: Tampilan dashboard berbeda sesuai role.

Tampilan Modern: Menggunakan CSS agar tampilan profesional dan responsif.

Keamanan: Password di-hash, session aman, dan file setup dihapus setelah deploy.

Teknologi yang Digunakan

- Bahasa pemrograman: PHP 7+
- Database: SQLite (file-based, ringan, tidak butuh server DBMS)
- Frontend: HTML5, CSS3 (custom style modern)
- Web server: Laragon (localhost) / Apache
- Tools pendukung: DB Browser for SQLite (edit data DB manual)

Alur & Cara Kerja Aplikasi

1. User melakukan register → data disimpan ke tabel `users`.
2. User login → jika sukses, session di-set sesuai role.
3. User (role: user):
 - Bisa menambah, melihat, edit, dan hapus transaksi miliknya sendiri.

- Halaman utama: dashboard & transaksi.

4. Admin (role: admin):

- Dapat melihat seluruh transaksi dari semua user melalui halaman admin.
- Tidak bisa edit transaksi, hanya melihat rekap.

5. Logout: User bisa keluar dari aplikasi dengan aman.

Struktur Folder

'''

MoneyBalance/

```
|— inc/
|   |— db.php
|— db/
|   |— database.sqlite
|— public/
|   |— style.css
|   |— index.php
|   |— login.php
|   |— register.php
|   |— transaksi.php
|   |— edit_transaksi.php
|   |— delete_transaksi.php
|   |— admin.php
|   |— logout.php
```

'''

Dokumentasi & Tampilan

Login

Username

Password

Login

Belum punya akun? [Register](#)

Register

Username

Password

Register

Sudah punya akun? [Login](#)

[Dashboard](#)

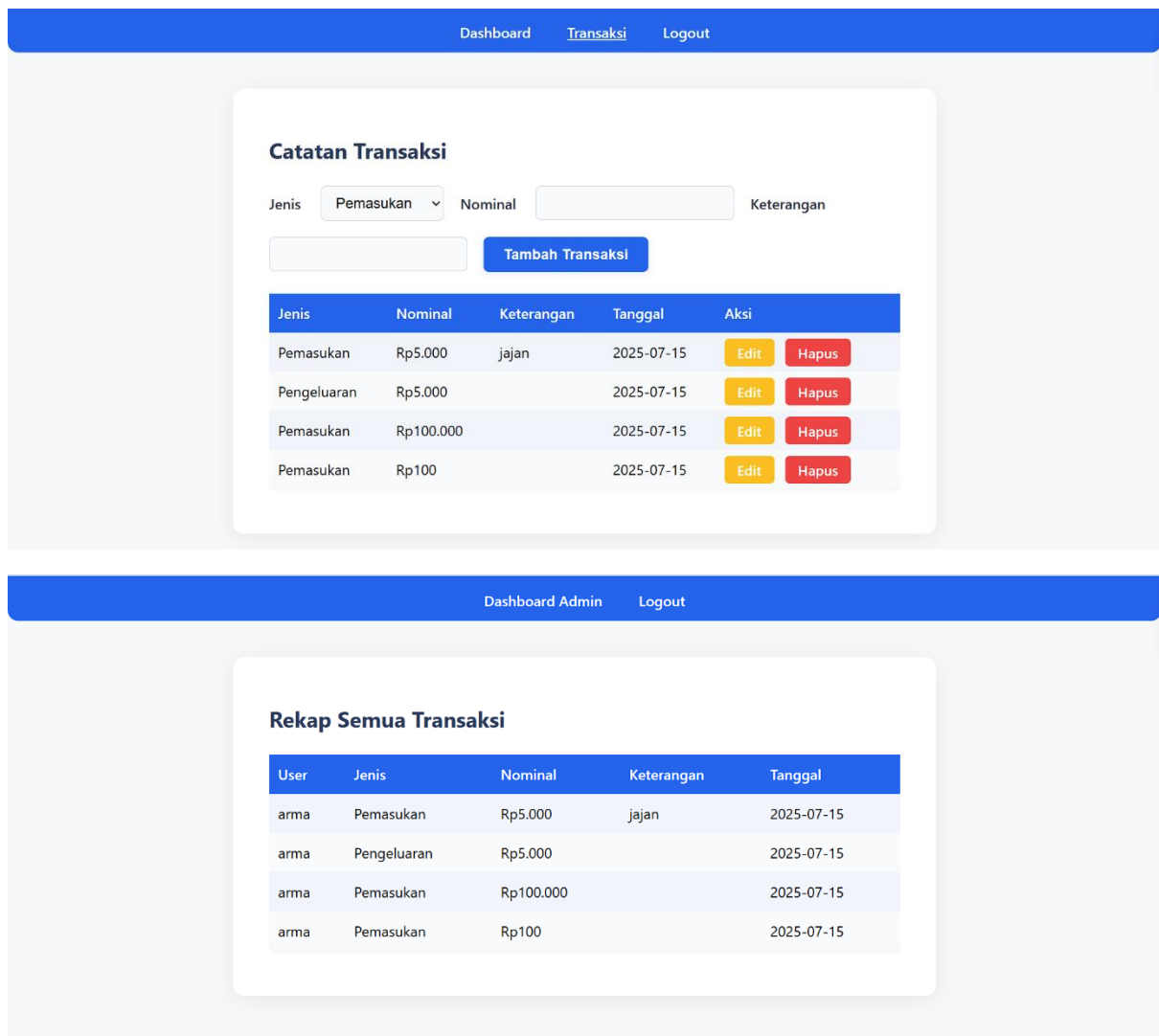
[Transaksi](#)

[Logout](#)

Selamat datang, arma 🙌

Kelola catatan keuanganmu dengan mudah!





Gambar yang disisipkan:

- Halaman Login
- Halaman Register
- Dashboard User
- Form tambah transaksi
- List transaksi
- Dashboard Admin

Penutup

Aplikasi MoneyBalance memberikan kemudahan bagi user untuk mencatat pemasukan dan pengeluaran secara sederhana dan aman.

aplikasi ini mudah digunakan dan sudah memenuhi seluruh kebutuhan CRUD serta role user/admin.

Terima kasih.

Laporan ini disusun untuk memenuhi tugas/praktikum pemrograman web. Jika ada kekurangan dalam fitur maupun laporan, mohon maklum.