

**LAPORAN PROJECT WEBSITE MANAJEMEN KOST  
PEMEROGRAMAN WEB**



**Disusun Oleh:**

**Kelompok 19**

**Viesto Purnama Putra (105223016)**

**Tiara Zetira (105223041)**

**SEMESTER 5  
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS SAINS DAN KOMPUTER  
UNIVERSITAS PERTAMINA  
2026**

## Dokumentasi Kode

### 1. Daftar fitur yang sudah diimplementasi

Web ini dirancang untuk memudahkan pemilik kost dalam mengelola operasional harian. Berikut adalah daftar fitur utama yang telah berhasil diimplementasikan:

- Dashboard Utama: Ringkasan data penyewa, kamar kosong, dan status pembayaran.
- Manajemen Kamar (CRUD): Menambah, melihat, mengubah, dan menghapus data kamar kost.
- Manajemen Penyewa (CRUD): Mengelola data diri penghuni (nama, kontak, KTP, dll).
- Manajemen Kontrak Sewa (CRUD): Mencatat tanggal mulai dan berakhirnya sewa penghuni di kamar tertentu.
- Manajemen Pembayaran (CRUD): Mencatat transaksi pembayaran bulanan atau uang muka.
- Manajemen Kamar Dinamis: Tidak hanya menyimpan data, tetapi sistem secara otomatis melacak status kamar (tersedia atau terisi).
- Otomatisasi Status Kamar (Trigger Logic):
  - Saat Kontrak Baru dibuat, status kamar otomatis berubah menjadi 'terisi'.
  - Saat Kontrak Dihapus, sistem mengecek apakah ada kontrak lain yang masih aktif. Jika tidak ada, status kamar otomatis kembali menjadi 'tersedia'.
- Validasi Kontrak Sewa: Sistem mencegah tanggal selesai kontrak mendahului tanggal mulai (after:tanggal\_mulai).
- Sistem Pembayaran Bulanan Terstruktur: Mencatat pembayaran berdasarkan bulan dan tahun tertentu untuk setiap kontrak.
- Manajemen Bukti Transfer (File Upload): Fitur untuk mengunggah, menyimpan, dan memperbarui foto bukti transfer (bukti\_transfer). Sistem juga otomatis menghapus file lama di penyimpanan (Storage) jika bukti transfer diganti atau data dihapus untuk menghemat ruang.
- Filter Pembayaran: Fitur pencarian data pembayaran berdasarkan status (lunas atau tertunggak).

## 2. Daftar routes yang tersedia

Untuk memetakan alur navigasi dan akses data dalam aplikasi, berikut adalah daftar rute (routes) yang tersedia pada sistem:

### A. Modul Utama & Kamar

Method	URL	Route Name	Controller Action	Kegunaan
GET	/	dashboard	DashboardController@index	Menampilkan halaman utama
GET	/kamar	kamar.index	KamarController@index	Daftar semua kamar
GET	/kamar/create	kamar.create	KamarController@create	Form tambah kamar
POST	/kamar	kamar.store	KamarController@store	Simpan kamar baru ke DB
GET	/kamar/{id}/edit	kamar.edit	KamarController@edit	Form edit data kamar
PUT/PATCH	/kamar/{id}	kamar.update	KamarController@update	Simpan perubahan data kamar
DELETE	/kamar/{id}	kamar.destroy	KamarController@destroy	Hapus data kamar

### B. Modul Penyewa & Kontrak

Method	URL	Route Name	Controller Action	Kegunaan
GET	/penyewa	penyewa.index	PenyewaController@index	Menampilkan data seluruh penyewa/penghuni.
GET	/kontrak-sewa	kontrak-sewa.index	KontrakSewaController@index	Menampilkan riwayat kontrak sewa aktif.
POST	/kontrak-sewa	kontrak-sewa.store	KontrakSewaController@store	Proses sewa kamar & otomatis mengubah status kamar.

### C. Pembayaran (Finance)

Method	URL	Route Name	Controller Action	Kegunaan
GET	/pembayaran	pembayaran.index	PembayaranController@index	Riwayat transaksi & filter status bayar.
POST	/pembayaran	pembayaran.store	PembayaranController@store	Mencatat bayaran baru & upload bukti transfer.
DELETE	/pembayaran/{id}	pembayaran.destroy	PembayaranController@destroy	Hapus data transaksi & hapus file bukti di storage.

### 3. Screenshot

Sebagai bukti implementasi antarmuka dan fungsionalitas sistem, berikut adalah tampilan tangkapan layar (screenshot) dari aplikasi Manajemen Kost:

The screenshot shows the 'Manajemen Kost' application dashboard. At the top, there's a header bar with a back arrow, a refresh icon, and a search bar containing '127.0.0.1:8000'. To the right of the search bar are icons for a magnifying glass, a star, a person, three dots, and a colorful 'Chat' button. Below the header is a brown navigation bar with the title 'Manajemen Kost' and links for 'Dashboard', 'Kamar', 'Penyewa', 'Kontrak', and 'Pembayaran'. The main area is titled 'Dashboard' and contains several summary cards:

- Total Kamar: 15
- Kamar Tersedia: 4
- Kamar Terisi: 11
- Pendapatan Bulan Ini: Rp 1.407.319
- Pembayaran Terunggak: 6

Below these cards are two larger sections:

- Total Penyewa & Kontrak:**
  - Total Penyewa: 10
  - Kontrak Aktif: 5
- Top 5 Pembayaran Terunggak:**

Penyewa	Bulan	Pembayaran
Dewi Handoko	Mei 2026	Rp 1.610.930
Rudi Widodo	Februari 2026	Rp 1.588.153
Rudi Widodo	Mei 2026	Rp 1.413.250
Rudi Saputra	Juni 2026	Rp 1.249.052
Lestari Kusuma	Desember 2026	Rp 1.356.525

At the bottom left, there's a section titled 'Aksi Cepat' with four buttons:

- Tambah Kamar (with a plus sign icon)
- Tambah Penyewa (with a person icon)
- Buat Kontrak (with a document icon)
- Catat Pembayaran (with a camera icon)

Tampilan awal web terdapat fitur-fitur utama

Daftar Kamar

Filter Status  
-- Semua Status --

Filter Tipe  
-- Semua Tipe --

No. Kamar	Tipe	Harga/Bulan	Status	Aksi
2001	Standard	Rp 1.200.000	Terisi	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2002	Standard	Rp 1.200.000	Terisi	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2003	Standard	Rp 1.200.000	Tersedia	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2004	Standard	Rp 1.200.000	Terisi	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2005	Standard	Rp 1.200.000	Terisi	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2006	Deluxe	Rp 1.700.000	Tersedia	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2007	Deluxe	Rp 1.700.000	Terisi	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2008	Deluxe	Rp 1.700.000	Tersedia	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2009	Deluxe	Rp 1.700.000	Terisi	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2010	Deluxe	Rp 1.700.000	Terisi	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2011	Vip	Rp 2.500.000	Terisi	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2012	Vip	Rp 2.500.000	Terisi	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2013	Vip	Rp 2.500.000	Terisi	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2014	Vip	Rp 2.500.000	Terisi	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2015	Vip	Rp 2.500.000	Tersedia	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>

+ Tambah Kamar

Tampilan fitur kamar, semua jenis kamar yang tersedia dalam web ini di bedakan dengan beberapa kategori dapat di lihat detailnya, edit dan hapus kamar juga

Daftar Penyewa

Cari nama atau telepon...

Nama Penyewa	No. Telepon	No. KTP	Pekerjaan	Kamar Sewa	Aksi
Yusuf Riyanto	08246571475224399206856667081855	Wiraswasta	2001	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>	
Rahmat Setiawan	08717922341188819401088303884965	Karyawan	-	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>	
Eka Handoko	08342157338993015688614788169048W	Wiraswasta	-	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>	
Putri Rahman	08904795370418526445923259772677	Karyawan	-	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>	
Rudi Handoko	08687828537753095168495022813349	Perawat	-	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>	
Dewi Handoko	08927802219368084179303009189499	Perawat	2004	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>	
Rudi Widodo	08635733366791770578164628938667	Guru	2001	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>	
Siti Riyanto	08265347220119758879605272738372	Wiraswasta	-	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>	
Rudi Saputra	08492015928924772500665583864060	Perawat	2004	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>	
Lestari Kusuma	08861259830879326703312617319915	Perawat	2009	<input type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>	

+ Tambah Penyewa

Tampilan penyewa, terdapat semua data penyewa yang dan menampilkan data yang tersedia dapat di lihat detail kamarnya, edit dan hapus data penyewa.

Daftar Kontrak Sewa

Penyewa	Kamar	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Harga/Bulan	Status	Aksi
Rudi Saputra	2004	30 Jul 2025	30 Apr 2026	Rp 1.056.448	Aktif	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Rudi Widodo	2001	11 Oct 2025	11 Oct 2026	Rp 1.319.762	Aktif	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Rudi Widodo	2013	28 Aug 2025	28 Dec 2025	Rp 1.109.356	Selesai	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Yusuf Riyanto	2002	28 Jul 2025	28 Dec 2025	Rp 1.546.689	Selesai	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Lestari Kusuma	2009	09 Jan 2026	09 Mar 2026	Rp 2.201.871	Aktif	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Lestari Kusuma	2009	25 Sep 2025	25 Nov 2025	Rp 1.291.164	Selesai	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Yusuf Riyanto	2001	08 Dec 2025	08 Jul 2026	Rp 2.662.498	Aktif	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Dewi Handoko	2004	03 Dec 2025	03 May 2026	Rp 2.274.617	Aktif	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Buat Kontrak Baru

Tampilan kontak, akan menampilkan semua kontak yang terdata di database dapat juga di lihat detail dari kontak tersebut dideit dan di hapus kontak dari penyewa tersebut.

Daftar Pembayaran

Filter Status

-- Semua Status --

Penyewa	Kamar	Bulan/Tahun	Jumlah Bayar	Tanggal Bayar	Status	Aksi
Dewi Handoko	2004	Mei 2026	Rp 1.610.930	22 Nov 2025	Tertunggak	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Rudi Widodo	2001	November 2026	Rp 1.988.153	10 Jan 2026	Tertunggak	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Lestari Kusuma	2009	Mei 2025	Rp 2.267.314	08 Nov 2025	Lunas	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Lestari Kusuma	2009	November 2025	Rp 2.655.095	22 Oct 2025	Lunas	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Rudi Saputra	2004	September 2025	Rp 1.159.387	19 Dec 2025	Lunas	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Yusuf Riyanto	2002	Juli 2026	Rp 2.527.350	13 Nov 2025	Lunas	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Rudi Widodo	2001	Agustus 2025	Rp 2.441.065	25 Nov 2025	Lunas	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Rudi Widodo	2013	Juni 2025	Rp 1.186.684	14 Nov 2025	Lunas	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Rudi Widodo	2001	Mei 2025	Rp 1.413.250	31 Dec 2025	Tertunggak	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Yusuf Riyanto	2002	September 2025	Rp 2.633.388	21 Oct 2025	Lunas	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Rudi Widodo	2013	Januari 2026	Rp 1.407.319	08 Jan 2026	Lunas	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Dewi Handoko	2004	Mei 2026	Rp 2.738.097	05 Jan 2026	Lunas	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Rudi Widodo	2001	November 2026	Rp 1.643.887	21 Nov 2025	Lunas	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Lestari Kusuma	2009	Maret 2025	Rp 2.332.760	29 Nov 2025	Lunas	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Rudi Saputra	2004	Juni 2026	Rp 1.249.052	16 Nov 2025	Tertunggak	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Lestari Kusuma	2009	April 2025	Rp 2.209.252	26 Nov 2025	Lunas	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Lestari Kusuma	2009	Desember 2026	Rp 1.556.525	01 Dec 2025	Tertunggak	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Rudi Saputra	2004	Oktober 2026	Rp 2.805.369	08 Dec 2025	Lunas	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Rudi Widodo	2001	September 2025	Rp 2.848.133	15 Oct 2025	Lunas	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Rudi Widodo	2001	April 2025	Rp 2.571.098	01 Dec 2025	Tertunggak	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Catat Pembayaran

Tampilan pembayaran, menampilkan semua jenis pembayaran yang di lakukan oleh penyewa kamar dengan detail misal dapat melihat kamar apa yang di bayar, pada tanggal dan bulan berapa dan masih banyak.

Edit Kamar  
Ubah data kamar 2001  
Nomor Kamar \*  
2001  
Tipe Kamar \*  
Standard  
Harga Bulanan (Rp) \*  
1200000.00  
Fasilitas \*  
Kasur, Meja, Lemari, Kipas Angin

Status \*  
Terisi

Kamar dapat di edit sesuai keadaan dengan mengisi form yang telah tersedia agar dapat membuat detail dari sebuah kamar.

Detail Kamar 2001  
Informasi lengkap kamar  
Nomor Kamar  
2001  
Tipe Kamar  
Standard  
Harga Bulanan  
Rp 1.200.000  
Status  
Terisi  
Fasilitas  
Kasur, Meja, Lemari, Kipas Angin  
Dibuat: 10 Jan 2026 14:19  
Terakhir diubah: 10 Jan 2026 14:19  
Riwayat Kontrak  
Rudi Widodo  
11 Oct 2025 - 11 Oct 2026  
Yusuf Riyanto  
08 Dec 2025 - 08 Jul 2026

Detail kamar akan menjelaskan apa saja yang ada pada kamar tersebut.

Tambah Penyewa Baru  
Registrasi data penyewa baru ke dalam sistem

Nama Lengkap \*  
Nama lengkap penyewa  
Nomor Telepon \*  
08xxxxxxxxx  
Nomor KTP \*  
3275xxxxxxxxx  
Alamat Asal \*  
Alamat KTP/Asal

Pekerjaan \*  
Mahasiswa, Karyawan, dll

Tambahan penyewa baru, dapat di tambahkan ketika akan melakukan penyewaan kamar dengan mengisi form yang sudah tersedia.

Detail Penyewa  
Yusuf Riyanto  
Informasi Pribadi  
Nama Lengkap  
Yusuf Riyanto  
Nomor Telepon  
082465714752  
Nomor KTP  
24399206856667081855  
Pekerjaan  
Wiraswasta  
Alamat Asal  
1408 Irma Mall South Venahaven, AK 27346-6327  
Riwayat Kontrak

Kamar	Dari	Sampai	Harga	Status
Kamar 002	28 Jul 2025	- 28 Dec 2025	Rp 1.546.689/bulan	Selesai
	Pembayaran:			
	Juli 2026		Rp 2.527.350	Lunas
	September 2025		Rp 2.633.388	Lunas
Kamar 001	08 Dec 2025	- 08 Jul 2026	Rp 2.662.498/bulan	Aktif

Detail penyewa juga akan menampilkan beberapa data yang terdapat dari penyewa tersebut.

127.0.0.1:8000/penyewa/1/edit

**Manajemen Kost**

Edit Penyewa  
Ubah data penyewa Yusuf Riyanto

Nama Lengkap *	Yusuf Riyanto
Nomor Telepon *	082465714752
Nomor KTP *	24399206856667081855
Alamat Asal *	1408 Irma Mall South Venahaven, AK 27346-6327
Pekerjaan *	Wiraswasta

X Batal

Penyewa juga dapat di edit datanya untuk kepentingan tertentu.

127.0.0.1:8000/kontrak-sewa

**Manajemen Kost**

Daftar Kontrak Sewa

Penyewa	Kamar	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Harga/Bulan	Status	Aksi
Rudi Saputra	2004	30 Jul 2025	30 Apr 2026	Rp 1.056.448	Aktif	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Rudi Widodo	2013	28 Aug 2025	28 Dec 2025	Rp 1.109.356	Selesai	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Yusuf Riyanto	2002	28 Jul 2025	28 Dec 2025	Rp 1.546.689	Selesai	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Lestari Kusuma	2009	09 Jan 2026	09 Mar 2026	Rp 2.201.871	Aktif	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Lestari Kusuma	2009	25 Sep 2025	25 Nov 2025	Rp 1.291.164	Selesai	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Yusuf Riyanto	2001	08 Dec 2025	08 Jul 2026	Rp 2.662.498	Aktif	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Dewi Handoko	2004	03 Dec 2025	03 May 2026	Rp 2.274.617	Aktif	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Buat Kontrak Baru

Daftar ini menunjukkan kontak dari penyewa masing-masing kamar

Buat Kontrak Sewa Baru

Pilih penyewa dan kamar untuk membuat kontrak sewa baru

Penyewa \*

-- Pilih Penyewa --

Kamar (Tersedia) \*

-- Pilih Kamar --

Tanggal Mulai \*

mm/dd/yyyy

Tanggal Selesai \*

mm/dd/yyyy

Harga Bulanan (Rp) \*

Status \*

Aktif

Please fill out this field.

X Batal

Form ini akan membuat kontak sewa baru dengan mengisi form yang ada.

Detail Kontrak Sewa

Informasi lengkap kontrak sewa

Informasi Kontrak

Penyewa  
Lestari Kusuma  
088612598308

Kamar  
2009 (Deluxe)  
Rp 1.700.000

Tanggal Mulai  
09 Jan 2026

Tanggal Selesai  
09 Mar 2026

Harga Bulanan  
Rp 2.201.871

Status  
Aktif

Riwayat Pembayaran

Bulan/Tahun	Jumlah Bayar	Tanggal Bayar	Status	Aksi
November 2025	Rp 2.655.095	22 Oct 2025	Lunas	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
April 2025	Rp 2.209.252	26 Nov 2025	Lunas	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Desember 2026	Rp 1.556.525	01 Dec 2025	Tertunggak	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

>Edit ← Kembali

Kontak sewa juga bisa menampilkan detail informasi lengkap.

Edit Kontrak Sewa  
Ubah data kontrak sewa

Penyewa \*  
Rudi Widodo  
Kamar \*  
2013 - Vip  
Tanggal Mulai \*  
08/28/2025  
Tanggal Selesai \*  
12/28/2025  
Harga Bulanan (Rp) \*  
1109356.00  
Status \*  
Selesai

Kontak sewa juga dapat di edit jika memang di butuhkan.

Daftar Pembayaran

Filter Status  
-- Semua Status --

Penyewa	Kamar	Bulan/Tahun	Jumlah Bayar	Tanggal Bayar	Status	Aksi
Dewi Handoko	2004	Mei 2026	Rp 1.610.930	22 Nov 2025	Tertunggak	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Lestari Kusuma	2009	Mei 2025	Rp 2.267.314	08 Nov 2025	Lunas	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Lestari Kusuma	2009	November 2025	Rp 2.655.095	22 Oct 2025	Lunas	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Rudi Saputra	2004	September 2025	Rp 1.159.387	19 Dec 2025	Lunas	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Yusuf Riyanto	2002	Juli 2026	Rp 2.527.350	13 Nov 2025	Lunas	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Rudi Widodo	2013	Juni 2025	Rp 1.186.684	14 Nov 2025	Lunas	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Yusuf Riyanto	2002	September 2025	Rp 2.633.388	21 Oct 2025	Lunas	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Rudi Widodo	2013	Januari 2026	Rp 1.407.319	08 Jan 2026	Lunas	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Dewi Handoko	2004	Mei 2026	Rp 2.738.097	05 Jan 2026	Lunas	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Lestari Kusuma	2009	Maret 2025	Rp 2.332.760	29 Nov 2025	Lunas	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Rudi Saputra	2004	Juni 2026	Rp 1.249.052	16 Nov 2025	Tertunggak	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Lestari Kusuma	2009	April 2025	Rp 2.209.252	26 Nov 2025	Lunas	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Lestari Kusuma	2009	Desember 2026	Rp 1.556.525	01 Dec 2025	Tertunggak	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Rudi Saputra	2004	Oktober 2026	Rp 2.805.369	08 Dec 2025	Lunas	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Daftar status pembayaran, akan menampilkan semua jenis pembayaran yang terdapat dan dapat di edit, lihat detailnya dan hapus.

The screenshot shows a web-based application interface for managing room payments. At the top, there's a header bar with a back arrow, a search bar containing '127.0.0.1:8000/pembayaran/1', and various navigation links like 'Summarize', 'Dashboard', 'Kamar', 'Penyewa', 'Kontrak', 'Pembayaran', and 'Chat'. Below the header is a brown navigation bar with the title 'Manajemen Kost'. The main content area has a light beige background and displays payment details for 'Mei 2026'. The information includes:

- Informasi Pembayaran
- Penyewa: Dewi Handoko
- Kamar: 2004
- Bulan/Tahun: Mei 2026
- Jumlah Bayar: Rp 1.610.930
- Tanggal Bayar: 22 Nov 2025
- Status: Tertunggak
- Keterangan: Necessitatibus voluptas cupiditate ut.

At the bottom right of the content area, there are 'Edit' and 'Kembali' buttons.

Detail pembayaran akan menampilkan informasi penting megenai pembayaran tersebut.

The screenshot shows the 'Edit Pembayaran' (Edit Payment) form. The header and navigation bar are identical to the previous screenshot. The main form area contains fields for editing payment details:

- Ubah data pembayaran
- Kontrak Sewa \*: Dewi Handoko - Kamar 2004
- Bulan \*: Mei
- Tahun \*: 2026
- Jumlah Bayar (Rp) \*: 1610930.00
- Tanggal Bayar \*: 11/22/2025
- Status \*: Tertunggak
- Keterangan: Necessitatibus voluptas cupiditate ut.

Below the form, there's a section for 'Bukti Transfer (Foto)' (Transfer Proof Photo) with a file input field showing 'Choose File No file chosen' and a note about file format: 'Format: JPG, JPEG, PNG. Max: 2MB'. A 'Batal' (Cancel) button is located at the bottom right of the form area.

Edit pembayaran juga dapat di lakukan ketika memang di butuhkan.

The screenshot shows a web-based application titled 'Manajemen Kost'. The main menu includes 'Dashboard', 'Kamar', 'Penyewa', 'Kontrak', and 'Pembayaran' (selected). The current page is 'Catat Pembayaran Baru' (New Payment Record). The form fields include:

- Kontrak Sewa \*: A dropdown menu showing 'Pilih Kontrak Sewa'.
- Bulan \*: A dropdown menu showing 'Pilih Bulan'.
- Tahun \*: A dropdown menu showing '2026'.
- Jumlah Bayar (Rp) \*: An input field containing '0'.
- Tanggal Bayar \*: A date input field showing '01/10/2026'.
- Status \*: A dropdown menu showing 'Lunas'.
- Keterangan: A large text area for notes.
- Bukti Transfer (Foto): A file upload field with placeholder text 'Choose File No file chosen' and note 'Format: JPG, JPEG, PNG. Max: 2MB'.

A red 'X' button labeled 'Batal' is located at the bottom right of the form.

Pencatatan pembayaran baru dengan mengisi form yang telah di sediakan.

The screenshot shows a 'Detail Pembayaran' (Payment Detail) page. The top navigation bar is identical to the previous screenshot. The main content displays the following payment information:

Detail Pembayaran	
Desember 2026	Summarize
Informasi Pembayaran	
Penyewa	
Lestari Kusuma	
Kamar	
2009	
Bulan/Tahun	
Desember 2026	
Jumlah Bayar	Rp 1.556.525
Tanggal Bayar	01 Dec 2025
Status	Tertunggak
Dicatat:	10 Jan 2026 14:19
Terakhir diubah:	10 Jan 2026 14:19

Detail pembayaran akan menampilkan informasi dari pembayaran yang dilakukan.

#### 4. Test-test fitur aplikasinya (test case) bukti gagal atau berhasil

Kami melakukan serangkaian pengujian untuk memastikan logika program berjalan dengan benar. Berikut adalah tabel hasil uji coba fitur (Test Case) baik untuk skenario berhasil maupun skenario gagal:

The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/kamar`. The main page title is "Manajemen Kost". A modal dialog box is centered on the screen with the text "127.0.0.1:8000 says" and "Yakin ingin menghapus?". Below the modal is a table titled "Daftar Kamar" showing 15 rows of room data. At the bottom right of the table is a "Hapus" (Delete) button. The browser's address bar shows the same URL.

No. Kamar	Tipe	Harga/Bulan	Status	Aksi
2001	Standard	Rp 1.200.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2002	Standard	Rp 1.200.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2003	Standard	Rp 1.200.000	Tersedia	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2004	Standard	Rp 1.200.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2006	Deluxe	Rp 1.700.000	Tersedia	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2007	Deluxe	Rp 1.700.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2008	Deluxe	Rp 1.700.000	Tersedia	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2009	Deluxe	Rp 1.700.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2010	Deluxe	Rp 1.700.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2011	Vip	Rp 2.500.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2012	Vip	Rp 2.500.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2013	Vip	Rp 2.500.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2014	Vip	Rp 2.500.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2015	Vip	Rp 2.500.000	Tersedia	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>

Validasi ingin menghapus kamar.

The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/kamar`. The main page title is "Manajemen Kost". A red error message box at the top states "Kamar tidak dapat dihapus karena pernah disewa". Below the message is a table titled "Daftar Kamar" showing 15 rows of room data. The browser's address bar shows the same URL.

No. Kamar	Tipe	Harga/Bulan	Status	Aksi
2001	Standard	Rp 1.200.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2002	Standard	Rp 1.200.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2003	Standard	Rp 1.200.000	Tersedia	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2004	Standard	Rp 1.200.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2006	Deluxe	Rp 1.700.000	Tersedia	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2007	Deluxe	Rp 1.700.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2008	Deluxe	Rp 1.700.000	Tersedia	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2009	Deluxe	Rp 1.700.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2010	Deluxe	Rp 1.700.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2011	Vip	Rp 2.500.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2012	Vip	Rp 2.500.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2013	Vip	Rp 2.500.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2014	Vip	Rp 2.500.000	Terisi	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>
2015	Vip	Rp 2.500.000	Tersedia	<input checked="" type="radio"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="button" value="Hapus"/>

Kamar tidak akan bisa di hapus karena ada penyewa aktif.

**Manajemen Kost**

Kamar berhasil dihapus

Daftar Kamar

Filter Status  
-- Semua Status --

Filter Tipe  
-- Semua Tipe --

No. Kamar	Tipe	Harga/Bulan	Status	Aksi
2001	Standard	Rp 1.200.000	Terisi	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2002	Standard	Rp 1.200.000	Terisi	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2003	Standard	Rp 1.200.000	Tersedia	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2004	Standard	Rp 1.200.000	Terisi	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2006	Deluxe	Rp 1.700.000	Tersedia	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2007	Deluxe	Rp 1.700.000	Terisi	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2008	Deluxe	Rp 1.700.000	Tersedia	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2009	Deluxe	Rp 1.700.000	Terisi	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2010	Deluxe	Rp 1.700.000	Terisi	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2012	Vip	Rp 2.500.000	Terisi	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2013	Vip	Rp 2.500.000	Terisi	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2014	Vip	Rp 2.500.000	Terisi	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2015	Vip	Rp 2.500.000	Tersedia	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

+ Tambah Kamar

Kamar berhasil dihapus karena tidak ada penyewa yang aktif atau kamar tidak lagi di gunakan.

← ⌂ ⓘ 127.0.0.1:8000/penyewa?search=yang

**Manajemen Kost**

Daftar Penyewa

yan

Nama Penyewa	No. Telepon	No. KTP	Pekerjaan	Kamar Sewa	Aksi
Yusuf Riyanto	08246571475224399206856667081855Wiraswasta	2001			<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Siti Riyanto	08265347220119758879605272738372Wiraswasta-				<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

+ Tambah Penyewa

Dapat mencari nama yang cocok.

← ⌂ 127.0.0.1:8000/penyewa

Summarize A ⌂ Chat

### Manajemen Kost

Dashboard Kamar Penyewa Kontrak Pembayaran

Penyewa tidak dapat dihapus karena memiliki kontrak aktif

Daftar Penyewa

Cari nama atau telepon...

Nama Penyewa	No. Telepon	No. KTP	Pekerjaan	Kamar Sewa	Aksi
Yusuf Riyanto	08246571475224399206856667081855	Wiraswasta	2001	✓ Detail Edit Hapus	
Rahmat Setiawan	08717922341188819401088303884965	Karyawan	-	✓ Detail Edit Hapus	
Eka Handoko	0834215733899301568614788169048	Wiraswasta	-	✓ Detail Edit Hapus	
Putri Rahman	08094795370418526445923259772677	Karyawan	-	✓ Detail Edit Hapus	
Rudi Handoko	08687828537753095168495022813349	Perawat	-	✓ Detail Edit Hapus	
Dewi Handoko	08927802219368084179303009189499	Perawat	2004	✓ Detail Edit Hapus	
Rudi Widodo	08635733366791770578164628938667	Guru	2001	✓ Detail Edit Hapus	
Siti Riyanto	08265347220119758879605272738372	Wiraswasta	-	✓ Detail Edit Hapus	
Rudi Saputra	0849201592892477250065583864060	Perawat	2004	✓ Detail Edit Hapus	
Lestari Kusuma	08861259830879326703312617319915	Perawat	2009	✓ Detail Edit Hapus	

Jumlah Penyewa

Penyewa tidak akan dapat dihapus ketika kontak tersebut masih aktif atau masih menyewa kamar dalam web ini.

← ⌂ 127.0.0.1:8000/kontrak-sewa

A ⌂ Chat

### Manajemen Kost

Dashboard Kamar Penyewa Kontrak Pembayaran

Kontrak sewa berhasil dihapus

Daftar Kontrak Sewa

Penyewa	Kamar	Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	Harga/Bulan	Status	Aksi
Rudi Saputra	2004	30 Jul 2025	30 Apr 2026	Rp 1.056.448	Aktif	✓ Detail Edit Hapus
Rudi Widodo	2013	28 Aug 2025	28 Dec 2025	Rp 1.109.356	Selesai	✓ Detail Edit Hapus
Yusuf Riyanto	2002	28 Jul 2025	28 Dec 2025	Rp 1.546.689	Selesai	✓ Detail Edit Hapus
Lestari Kusuma	2009	09 Jan 2026	09 Mar 2026	Rp 2.201.871	Aktif	✓ Detail Edit Hapus
Lestari Kusuma	2009	25 Sep 2025	25 Nov 2025	Rp 1.291.164	Selesai	✓ Detail Edit Hapus
Yusuf Riyanto	2001	08 Dec 2025	08 Jul 2026	Rp 2.662.498	Aktif	✓ Detail Edit Hapus
Dewi Handoko	2004	03 Dec 2025	03 May 2026	Rp 2.274.617	Aktif	✓ Detail Edit Hapus

Buat Kontrak Baru

Kontak sewa berhasil dihapus karena tidak lagi menyewa kamar.

Pembayaran berhasil dihapus

Daftar Pembayaran

Filter Status

-- Semua Status --

Penyewa	Kamar	Bulan/Tahun	Jumlah Bayar	Tanggal Bayar	Status	Aksi
Dewi Handoko	2004	Mei 2026	Rp 1.610.930	22 Nov 2025	Tertunggak	<input checked="" type="checkbox"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus
Lestari Kusuma	2009	Mei 2025	Rp 2.267.314	08 Nov 2025	Lunas	<input checked="" type="checkbox"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus
Lestari Kusuma	2009	November 2025	Rp 2.655.095	22 Oct 2025	Lunas	<input checked="" type="checkbox"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus
Rudi Saputra	2004	September 2025	Rp 1.159.387	19 Dec 2025	Lunas	<input checked="" type="checkbox"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus
Yusuf Riyanto	2002	Juli 2026	Rp 2.527.350	13 Nov 2025	Lunas	<input checked="" type="checkbox"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus
Rudi Widodo	2013	Juni 2025	Rp 1.186.684	14 Nov 2025	Lunas	<input checked="" type="checkbox"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus
Yusuf Riyanto	2002	September 2025	Rp 2.633.388	21 Oct 2025	Lunas	<input checked="" type="checkbox"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus
Rudi Widodo	2013	Januari 2026	Rp 1.407.319	08 Jan 2026	Lunas	<input checked="" type="checkbox"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus
Dewi Handoko	2004	Mei 2026	Rp 2.738.097	05 Jan 2026	Lunas	<input checked="" type="checkbox"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus
Lestari Kusuma	2009	Maret 2025	Rp 2.332.760	29 Nov 2025	Lunas	<input checked="" type="checkbox"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus
Rudi Saputra	2004	Juni 2026	Rp 1.249.052	16 Nov 2025	Tertunggak	<input checked="" type="checkbox"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus
Lestari Kusuma	2009	April 2025	Rp 2.209.252	26 Nov 2025	Lunas	<input checked="" type="checkbox"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus
Lestari Kusuma	2009	Desember 2026	Rp 1.556.525	01 Dec 2025	Tertunggak	<input checked="" type="checkbox"/> Detail <input checked="" type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Hapus

Pembayaran dapat di hapus ketika memang sudah selesai masa sewa.

Open

Dashboard

Edit Pembayaran

Summarize

File name:  Image files (\*.xbm\*,\*.tif\*,\*.jfif\*,\*.pjx\*)

Upload from mobile

Status \*

Tertunggak

Keterangan

Necessitatibus voluptas cupiditate ut,

Bukti Transfer (Foto)

Choose File No file chosen

Format: JPG, JPEG, PNG. Max: 2MB

X Batal

Bisa memasukkan file untuk dapat memvalidasi bukti pembayaran

← ⌛ 127.0.0.1:8000/pembayaran/1/edit

Summarize ⚡ ⚡ ... Chat

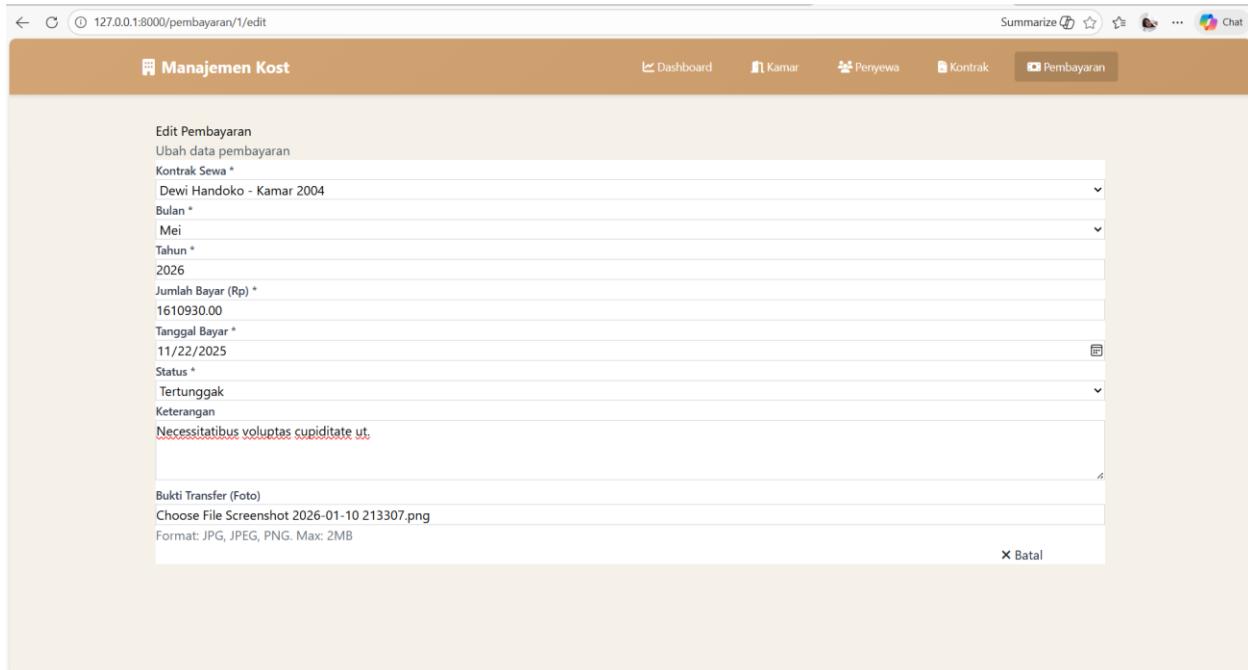
### Manajemen Kost

Dashboard Kamar Penyewa Kontrak Pembayaran

Edit Pembayaran  
Ubah data pembayaran  
Kontrak Sewa \*  
Dewi Handoko - Kamar 2004  
Bulan \*  
Mei  
Tahun \*  
2026  
Jumlah Bayar (Rp) \*  
1610930.00  
Tanggal Bayar \*  
11/22/2025  
Status \*  
Tertunggak  
Keterangan  
Necessitatibus voluptas cupiditate ut.

Bukti Transfer (Foto)  
Choose File Screenshot 2026-01-10 213307.png  
Format: JPG, JPEG, PNG. Max: 2MB

X Batal



File bukti pembayaran berhasil di masukkan