

RANGKUMAN FITUR APLIKASI

Baharudin Pratama

Kata Pengantar

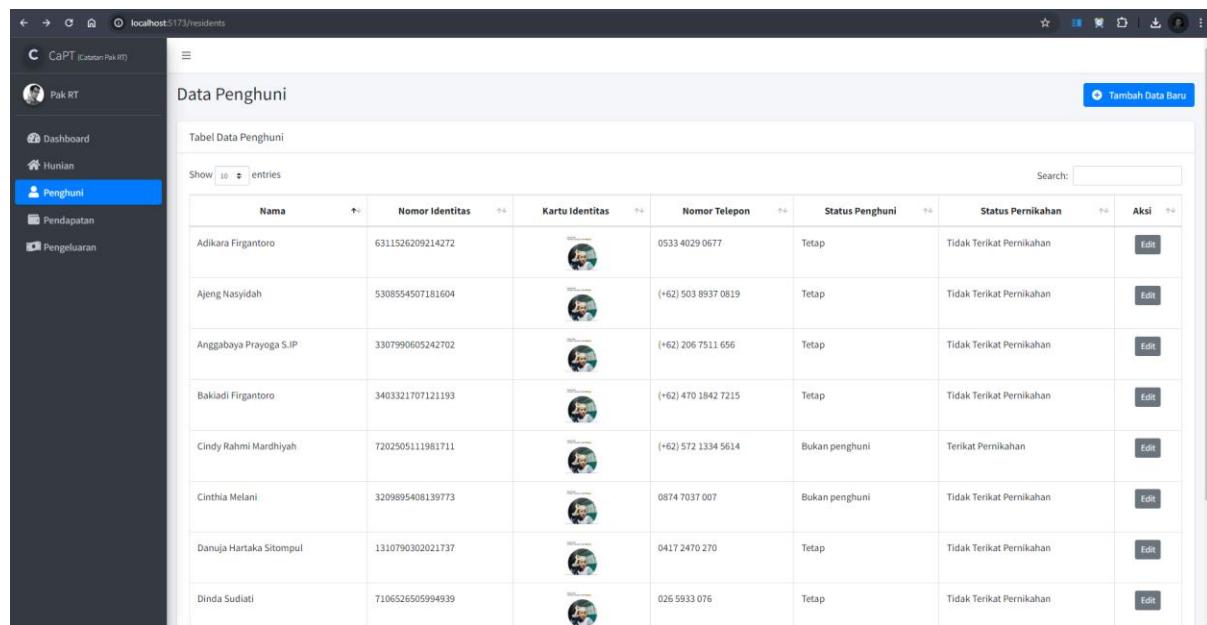
Puji syukur kehadiran Tuhan, saya telah sampai tahap ini. Terima kasih untuk semua pihak terkait dan semua pihak yang selalu mendukung saya. 😊

Bila ada informasi yang kurang jelas atau mengalami kendala silahkan hubungi saya di email baharudinp21@gmail.com atau WhatsApp +6282231033273.

Pendahuluan

Rangkuman ini dibuat menyesuaikan poin-poin yang ada pada lembar skill test.

Mengelola Penghuni



Nama	Nomor Identitas	Kartu Identitas	Nomor Telepon	Status Penghuni	Status Pernikahan	Aksi
Adikara Firgantoro	6311526209214272		0533 4029 0677	Tetap	Tidak Terikat Pernikahan	<button>Edit</button>
Ajeng Nasiyah	5308554507181604		(+62) 503 8937 0819	Tetap	Tidak Terikat Pernikahan	<button>Edit</button>
Anggabaya Prayoga S.I.P	3307990605242702		(+62) 206 7511 656	Tetap	Tidak Terikat Pernikahan	<button>Edit</button>
Bakiadi Firgantoro	3403321707121193		(+62) 470 1842 7215	Tetap	Tidak Terikat Pernikahan	<button>Edit</button>
Cindy Rahmi Mardhiyah	7202505111981711		(+62) 572 1334 5614	Bukan penghuni	Terikat Pernikahan	<button>Edit</button>
Cinthia Melani	3209895408139773		0874 7037 007	Bukan penghuni	Tidak Terikat Pernikahan	<button>Edit</button>
Danuja Hartaka Sitompul	1310790302021737		0417 2470 270	Tetap	Tidak Terikat Pernikahan	<button>Edit</button>
Dinda Sudiat	7106526505994939		026 5933 076	Tetap	Tidak Terikat Pernikahan	<button>Edit</button>

Tampilan awal ketika akses menu Penghuni adalah tabel data penghuni.

Action untuk menambahkan data penghuni baru dapat dilakukan dengan klik tombol Tambah Data Baru di ujung kanan atas.

localhost:5173/residents/create

Form Penghuni

Tambah Data

Nama: Aan Setiawan

Nomor Identitas: 3578408123872213

Foto Kartu Identitas: FjdUcQJaUAzuoT.jpg

Nomor HP: 082231033273

Status Pernikahan: Tidak Terikat Pernikahan

Simpan

Attribute yang dapat ditambahkan meliputi :

- i. Nama lengkap
- ii. Foto kartu identitas
- iii. Nomor telepon
- iv. Status pernikahan

Catatan untuk status kontrak/tetap saya sesuaikan pada data hunian untuk memudahkan karena tidak semua data orang yang diinputkan di sini merupakan penghuni.

localhost:5173/residents

Data Penghuni

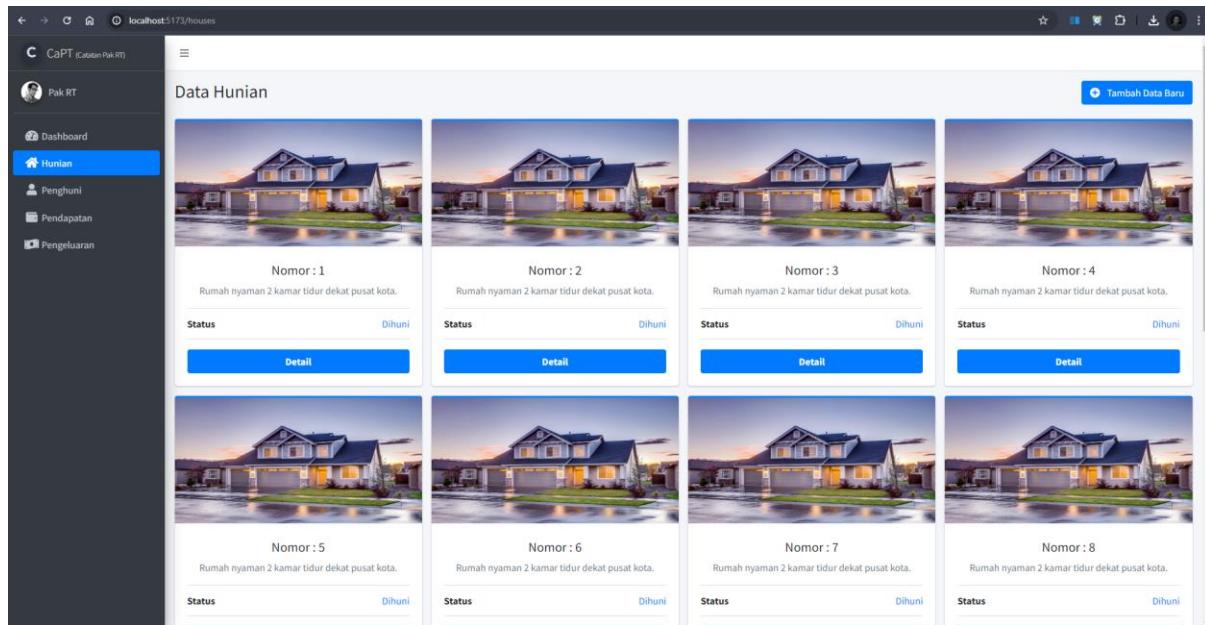
Tabel Data Penghuni

Show: 10 entries

Nama	Nomor Identitas	Kartu Identitas	Nomor Telepon	Status Penghuni	Status Pernikahan	Aksi
Aan Setiawan	3578408123872213		082231033273	Bukan penghuni	Tidak Terikat Pernikahan	Edit
Adikara Firgantoro	6311526209214272		0533 4029 0677	Tetap	Tidak Terikat Pernikahan	Edit
Ajeng Nasiyah	5308554507181604		(+62) 503 8937 0819	Tetap	Tidak Terikat Pernikahan	Edit
Anggabaya Prayoga S.I.P	3307990605242702		(+62) 206 7511 656	Tetap	Tidak Terikat Pernikahan	Edit
Bakiadi Firgantoro	3403321707121193		(+62) 470 1842 7215	Tetap	Tidak Terikat Pernikahan	Edit
Cindy Rahmi Mardhiyah	7202505111981711		(+62) 572 1334 5614	Bukan penghuni	Terikat Pernikahan	Edit
Cinthia Melani	320985408139773		0874 7037 007	Bukan penghuni	Tidak Terikat Pernikahan	Edit
Danuja Hartaka Sitompul	1310790302021737		0417 2470 270	Tetap	Tidak Terikat Pernikahan	Edit

Perihal tampilan ubah data kurang lebih sama seperti tambah data, untuk akses edit dapat dilakukan dengan klik tombol edit sesuai baris data yang hendak diubah.

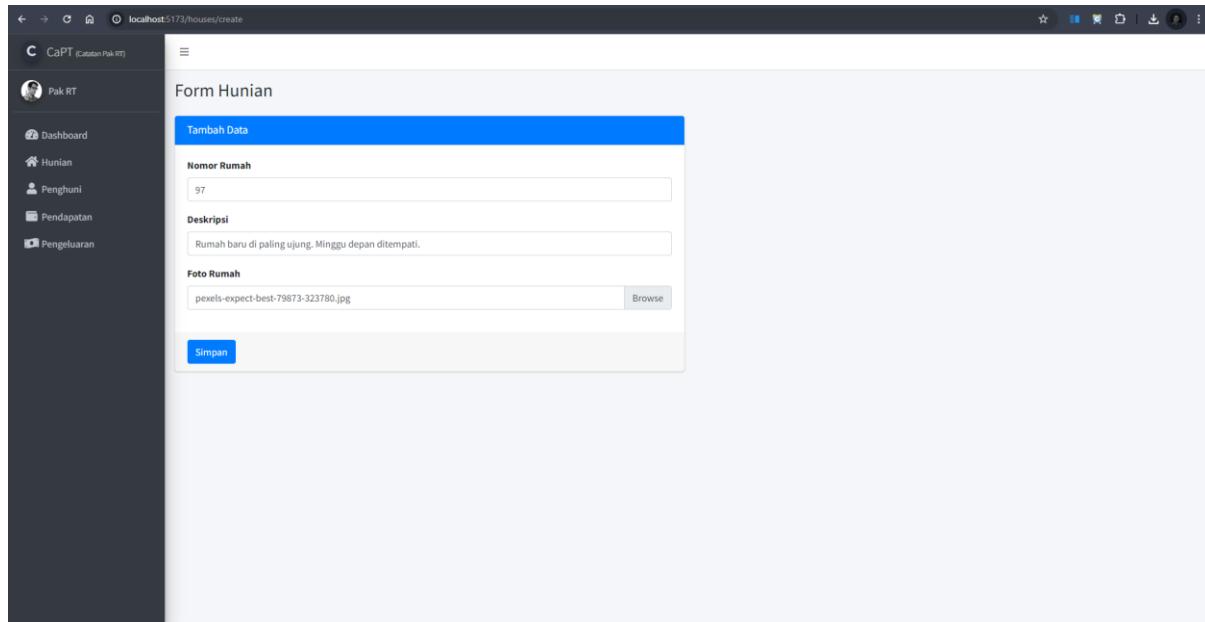
Mengelola Hunian (Rumah)



The screenshot displays the 'Hunian' (Housing) section of the application. At the top, there's a navigation bar with a back arrow, forward arrow, refresh icon, and a search bar containing 'localhost:5173/houses'. Below the navigation is a sidebar with a user profile icon and the text 'CaPT (Catatan Pak RT)'. The sidebar menu includes 'Dashboard', 'Hunian' (which is highlighted in blue), 'Penghuni', 'Pendapatan', and 'Pengeluaran'. The main content area is titled 'Data Hunian' and features a grid of eight house thumbnails. Each thumbnail includes a house image, a house number ('Nomor'), a brief description, and two buttons: 'Detail' and 'Dihuni'. A blue header bar at the top right of the content area contains a 'Tambah Data Baru' (Add New Data) button.

Tampilan awal saat akses menu Hunian adalah galeri data rumah.

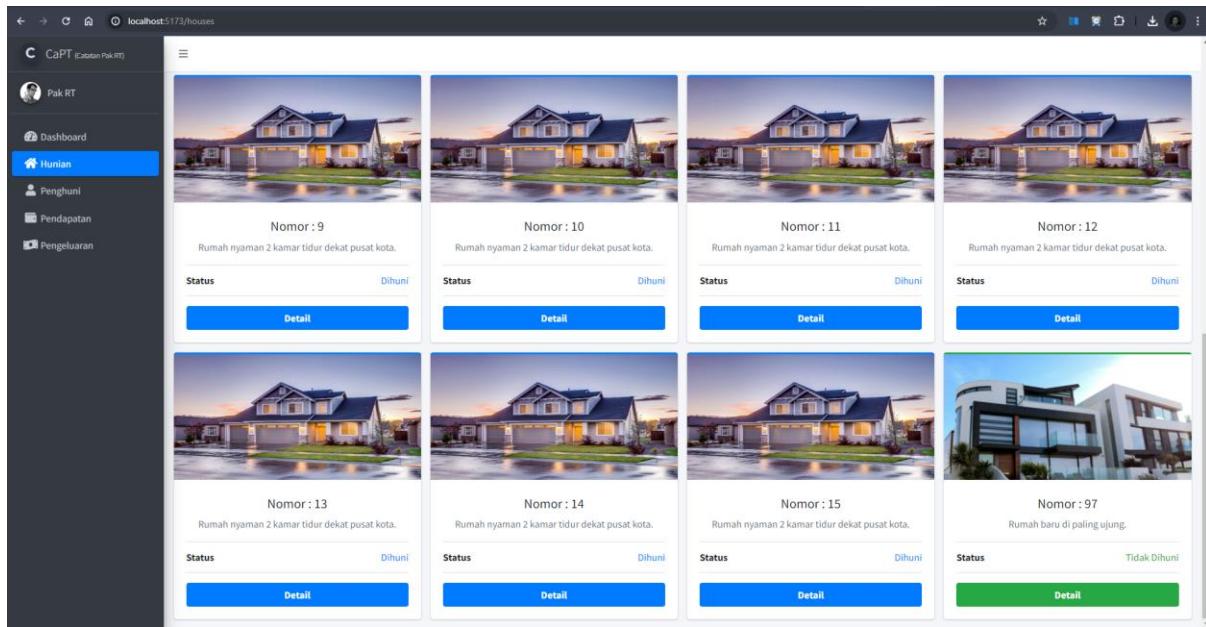
Action untuk menambahkan data rumah baru dapat dilakukan dengan klik tombol Tambah Data Baru di ujung kanan atas.



The screenshot shows the 'Tambah Data' (Add New Data) form for adding a new house. The form is titled 'Form Hunian' and is part of the 'Hunian' section. It consists of three main input fields: 'Nomor Rumah' (House Number) with the value '97', 'Deskripsi' (Description) with the placeholder text 'Rumah baru di paling ujung, Minggu depan ditempati.', and 'Foto Rumah' (House Photo) with a file input showing 'pixels-expect-best-79873-323780.jpg'. At the bottom of the form is a blue 'Simpan' (Save) button. The left sidebar of the application is visible, showing the 'Hunian' menu item is selected.

Attribute yang dapat ditambahkan meliputi :

- i. Nomor rumah
- ii. Deskripsi
- iii. Foto rumah



Status rumah terdapat 2 jenis yaitu dihuni dan tidak dihuni, dapat dilihat pada bagian status kartu hunian. Hal tersebut juga dibedakan dengan warna biru dan hijau untuk masing-masing status.

Ketika klik tombol detail maka akan diarahkan ke halaman untuk detail rumah.

A screenshot of the 'Edit Data' page for house number 15. The left side contains form fields: 'Nomor Rumah' (15), 'Deskripsi' (Rumah nyaman 2 kamar tidur dekat pusat kota.), 'Foto Rumah' (file input), and a 'Simpan' button. To the right is a 'Penghuni' section with a 'Jenis' dropdown (set to 'Tetap'), a 'Tambah Penghuni' button, and a 'Daftar Penghuni' table. The table has columns 'Nama', 'Nomor Identitas', and 'Aksi'. It lists two entries: Bakidi Firgantoro (3403321707121193) and Jayadi Firmansyah (3371375502212692), each with a 'Keluar' button. Below is a 'Riwayat Penghuni' table with columns 'Nama', 'Nomor Identitas', 'Jenis Hunian', 'Tanggal Masuk', and 'Tanggal Keluar', showing the same two entries.

Pada halaman ini dapat mengubah data rumah pada kartu warna biru.

Penghuni rumah dapat diketahui pada card warna hijau dengan label Daftar Penghuni.

Menambah data penghuni masuk dan menghapus data penghuni keluar dapat dilakukan di halaman ini.

Terdapat pilihan jenis yaitu untuk menentukan hunian tetap / kontrak.

Menambahkan data penghuni masuk dengan memilih data pada dropdown, lalu tekan tombol + yang ada di kanan.

Menghapus data penghuni keluar dengan menekan tombol keluar menyesuaikan baris data.

The screenshot shows a web application interface for managing house data. On the left, a sidebar menu includes 'Dashboard', 'Hunian', 'Penghuni', 'Pendapatan', and 'Pengeluaran'. The main content area has two tabs: 'Edit Data' (active) and 'Penghuni'. The 'Edit Data' tab contains fields for 'Nomor Rumah' (12), 'Deskripsi' (Rumah nyaman 2 kamar tidur dekat pusat kota.), and 'Foto Rumah' (with a file input field and 'Browse' button). A 'Simpan' button is at the bottom. The 'Penghuni' tab shows a table with columns 'Jenis' (Tetap), 'Tambah Penghuni' (with a '+' button), and 'Daftar Penghuni' (listing 'Utama Nababan' with ID 7171544501082903). A green success message 'Data berhasil dihapus' is displayed at the top right. Below the tabs is a 'Riwayat Penghuni' card showing a table of previous tenant entries.

Nama	Nomor Identitas	Jenis Hunian	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar
Anggabaya Prayoga S.I.P	3307990605242702	Tetap	15 June 2024	15 June 2024
Utama Nababan	7171544501082903	Tetap	15 June 2024	

Riwayat (history) penghuni dapat dilihat pada card abu-abu.

Menambah data otomatis pada riwayat penghuni juga menambahkan data dengan tanggal keluar kosong.

Mengeluarkan penghuni akan memperbarui data tanggal keluar pada riwayat penghuni.

The screenshot shows a web application interface for managing income. The sidebar menu includes 'Dashboard', 'Hunian', 'Penghuni', 'Pendapatan' (selected), and 'Pengeluaran'. The main content area has a 'Pendapatan' tab and a 'Riwayat Tagihan dan Pendapatan' card. The card displays a table of income entries with columns: 'Nomor Rumah', 'Penghuni', 'Jenis', 'Biaya', 'Bulan', 'Tahun', 'Status', and 'Aksi'. Each entry shows a status of 'Sudah Bayar' and a 'Bayar' button. A search bar and a page navigation bar are at the bottom of the card.

Nomor Rumah	Penghuni	Jenis	Biaya	Bulan	Tahun	Status	Aksi
1	Elisa Haryanti S.H.	Kebersihan	15000	1	2024	Sudah Bayar	
1	Elisa Haryanti S.H.	Keamanan	100000	1	2024	Sudah Bayar	
1	Elisa Haryanti S.H.	Kebersihan	15000	2	2024	Sudah Bayar	
1	Elisa Haryanti S.H.	Keamanan	100000	2	2024	Sudah Bayar	
1	Elisa Haryanti S.H.	Kebersihan	15000	3	2024	Sudah Bayar	
1	Elisa Haryanti S.H.	Keamanan	100000	3	2024	Sudah Bayar	
1	Elisa Haryanti S.H.	Kebersihan	15000	4	2024	Sudah Bayar	
1	Elisa Haryanti S.H.	Keamanan	100000	4	2024	Sudah Bayar	
1	Elisa Haryanti S.H.	Kebersihan	15000	5	2024	Sudah Bayar	
1	Elisa Haryanti S.H.	Keamanan	100000	5	2024	Sudah Bayar	

Informasi iuran berdasarkan dengan penghuni dapat diakses pada menu Pendapatan.

Tombol + Tambah Tagihan Bulan Ini digunakan agar user dapat melakukan generate tagihan bulan ini.

Maka tagihan bulan ini generate berdasarkan relasi data rumah dan penghuni. Apabila sudah dilakukan generate lalu terdapat rumah baru serta penghuni baru, maka dapat dilakukan generate ulang.

Dilakukan validasi apabila data transaksi berdasarkan relasi data rumah dan penghuni sudah ada atau belum, jika belum maka generate baru. Sehingga tidak terjadi duplikasi data tagihan iuran.

Mengelola Transaksi

Nomor Rumah	Penghuni	Jenis	Biaya	Bulan	Tahun	Status	Aksi
15	Dimaz Tri Gunawan	Kebersihan	15000	6	2024	Belum Bayar	Bayar
15	Dimaz Tri Gunawan	Keamanan	100000	6	2024	Belum Bayar	Bayar
1	Wani Sudati	Keamanan	100000	3	2024	Sudah Bayar	Bayar
1	Wani Sudati	Kebersihan	15000	4	2024	Sudah Bayar	Bayar
1	Wani Sudati	Keamanan	100000	4	2024	Sudah Bayar	Bayar
1	Wani Sudati	Kebersihan	15000	5	2024	Sudah Bayar	Bayar
1	Wani Sudati	Keamanan	100000	5	2024	Sudah Bayar	Bayar
1	Wani Sudati	Kebersihan	15000	1	2024	Sudah Bayar	Bayar
1	Wani Sudati	Keamanan	100000	1	2024	Sudah Bayar	Bayar
1	Wani Sudati	Kebersihan	15000	2	2024	Sudah Bayar	Bayar

Besaran iuran menyesuaikan sesuai konfigurasi di database yaitu :

- i. Keamanan : 100.000
- ii. Kebersihan : 15.000

Pada baris data dibedakan warna badge untuk status sudah bayar dan belum bayar, serta fungsi tombol untuk iuran data sudah bayar dinonaktifkan.

localhost:5173/incomes/show/251

Pendapatan

Form iuran

Nomor Rumah 15	Nama Penghuni Dimaz Tri Gunawan	Tujuan Pembayaran Kebersihan
Biaya 15000	Banyak Bulan 1 bulan 2 bulan 3 bulan 4 bulan 5 bulan 6 bulan 7 bulan 8 bulan 9 bulan 10 bulan 11 bulan 12 bulan	Total Biaya 15000
Tanggal Pembayaran 15/06/2024		

Simpan

Tombol bayar akan mengarahkan ke form iuran, pada form tersebut dapat diinputkan tanggal bayar dan terdapat opsi untuk pembayaran lebih dari satu bulan untuk mengakomodasi penghuni yang hendak membayar sekaligus.

localhost:5173/expenses

Pengeluaran

Form Pengeluaran

Deskripsi Konsumsi rapat	Nilai Transaksi 200000
Tanggal Transaksi 14/06/2024	

Riwayat Pengeluaran

Show	10	entries	Search:		
Tanggal	20 Jun 2024	Deskripsi	Bayar listrik pos keamanan	Nilai	150000
	15 Jun 2024		Air masjid		100000
	11 Jun 2024		Architecto molestiae vel fugit voluptas et.		107120
	09 Jun 2024		Sint veritatis iure necessitatibus harum et culpa molestias.		177020
	04 Jun 2024		Dolorum maiores perferendis non explicabo.		50391
	30 May 2024		Dolores vero eos nesciunt voluptas sed quaerat necessitatibus.		159108
	29 May 2024		Vel fugiat magni sapiente aut saepe quia nulla.		89164
	18 May 2024		Omnis vel dolorem quia voluptates cumque perferendis.		234504
	12 May 2024		Eligendi vero dolorem perferendis quae debitibus cupiditate doloribus.		288358
	07 May 2024		Voluptas atque eos nisi.		298681

Showing 1 to 10 of 22 entries

Previous **1** 2 3 Next

Menu Pengeluaran memiliki fitur untuk melakukan input pengeluaran bulanan yang dikelola oleh RT seperti perbaikan jalan, perbaikan selokan, dll.

Riwayat pengeluaran ada pada card abu-abu.

The screenshot shows the 'Dashboard' page of the CaPT application. On the left, there's a sidebar with navigation links: 'Dashboard' (which is active and highlighted in blue), 'Hunian', 'Penghuni', 'Pendapatan', and 'Pengeluaran'. The main content area has a green header bar labeled 'Laporan'. Below it are two charts. The first chart, titled 'Rangkuman Transaksi per Bulan', is a bar chart comparing monthly income (dark blue bars) and expenses (orange bars). The second chart, titled 'Rangkuman Transaksi Setahun', is a pie chart showing the distribution of annual income (dark blue) and expenses (orange).

Laporan serta grafik dapat diakses di Dashboard, untuk download masing-masing laporan dapat dilakukan dengan menekan ikon download.

Mengenai laporan per periode bulan diberikan opsi untuk pilihan bulan.

This screenshot shows a PDF document titled 'RUKUN TETANGGA Laporan Rangkuman Transaksi Bulanan Tahun 2024'. The document contains a table with the following data:

Bulan	Pendapatan	Pengeluaran	Balance
Januari	2530000	793269	1736731
Februari	2530000	265122	2264878
Maret	2530000	239537	2290643
April	2530000	817788	1712212
Mei	2530000	1169692	1360308
Juni	0	584531	-584531
Juli	0	0	0
Agustus	0	0	0
September	0	0	0
Okttober	0	0	0
November	0	0	0
Desember	0	0	0
Total			8780241

Laporan yang dihasilkan merupakan file pdf.

The screenshot shows a PDF document titled "RUKUN TETANGGA Laporan Transaksi Bulan April 2024". The document contains a table with transaction details:

Jenis	Deskripsi	Nilai
Pengeluaran	Ab omnis enim quo harum cum nihil sit.	256884
Pengeluaran	Ut cum qui sequi ipsa quidem libero porro.	92275
Pengeluaran	Provident quod perspicillatis et repellendus incidentum illo.	278335
Pengeluaran	Consequuntur eum amet dolores dolore.	190294
Pendapatan	Iuran Kebersihan Rizki Simbolon rumah no. 1 bulan 4	15000
Pendapatan	Iuran Keamanan Rizki Simbolon rumah no. 1 bulan 4	100000
Pendapatan	Iuran Kebersihan Lutfan Simanjuntak rumah no. 1 bulan 4	15000
Pendapatan	Iuran Keamanan Lutfan Simanjuntak rumah no. 1 bulan 4	100000
Pendapatan	Iuran Kebersihan Rahmi Rahimah S.T. rumah no. 2 bulan 4	15000
Pendapatan	Iuran Keamanan Rahmi Rahimah S.T. rumah no. 2 bulan 4	100000

Sekian rangkuman dari saya. Terima kasih sudah membaca sampai akhir 😊.