

REPUBLIC INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202391263, 10 Oktober 2023

Pencipta

Nama : **Ahmad Yusuf Mashari, S.Kom dan Eka Rini Yulia, M.Kom**
Alamat : Komp Balitro RT 01/20 Kel. Menteng Kec. Bogor Barat Kota Bogor
16111,
Bogor Barat - Kota, Bogor, Jawa Barat, 16111
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Ahmad Yusuf Mashari, S.Kom dan Eka Rini Yulia, M.Kom**
Alamat : Komp Balitro RT 01/20 Kel. Menteng Kec. Bogor Barat Kota Bogor
16111,
Bogor Barat - Kota, Bogor, Jawa Barat, 16111
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **Sistem Informasi Pembelian Sampah Berbasis Web Pada Basiba
Dinas Lingkungan Hidup Kota Bogor**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 12 September 2023, di Bogor
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali
dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000524218

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

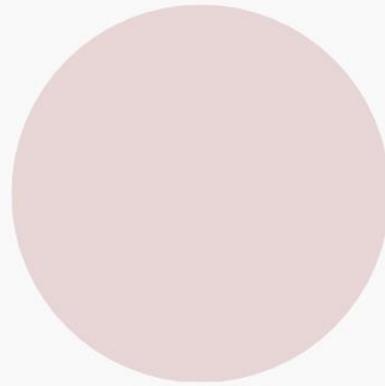
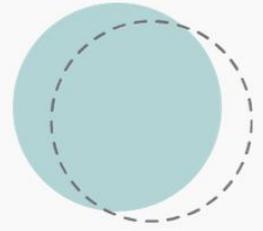
a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri



Anggoro Dasananto
NIP. 196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.



MANUAL BOOK

SISTEM INFORMASI PEMBELIAN SAMPAH BERBASIS WEB PADA BASIBA DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA BOGOR

Disusun Oleh:

Ahmad Yusuf Mashari, S.Kom

Eka Rini Yulia, M.Kom



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Salam sejahtera bagi kita semua

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya sehingga Buku panduan penggunaan Sistem Pembelian Sampah Berbasis Web Pada Basiba Dinas Lingkungan Hidup Kota Bogor. Sumbangsih yang telah diberikan mulai dari menyusun ide pengumpulan bahan sampai dengan pembuatan Hak Cipta. Saya menyadari bahwa buku panduan ini masih jauh dari sempurna, sehingga saya mempersilahkan kepada khalayak untuk berkenan memberikan saran dan masukan untuk perbaikan ke depannya. Akhir kata, saya ucapkan terima kasih atas perhatian dari pembaca semua. Semoga panduan ini dapat memberikan manfaat untuk memajukan bangsa Indonesia dan dunia pendidikan kita pada khususnya.

Jakarta, 30 September 2023

Penyusun

Ahmad Yusuf Mashari, S.kom

Jakarta, 30 September 2023

Penyusun

Eka Rini Yulia, M.Kom

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR.....	4
A. PENDAHULUAN	5
B. KOMPONEN USE CASE DIAGRAM	5
C. SPESIFIKASI KOMPUTER	6
D. PRODEDUR PENGGUNAAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PEMBELIAN SAMPAH PADA BASIBA DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA BOGOR.....	7
E. PENUTUP.....	14

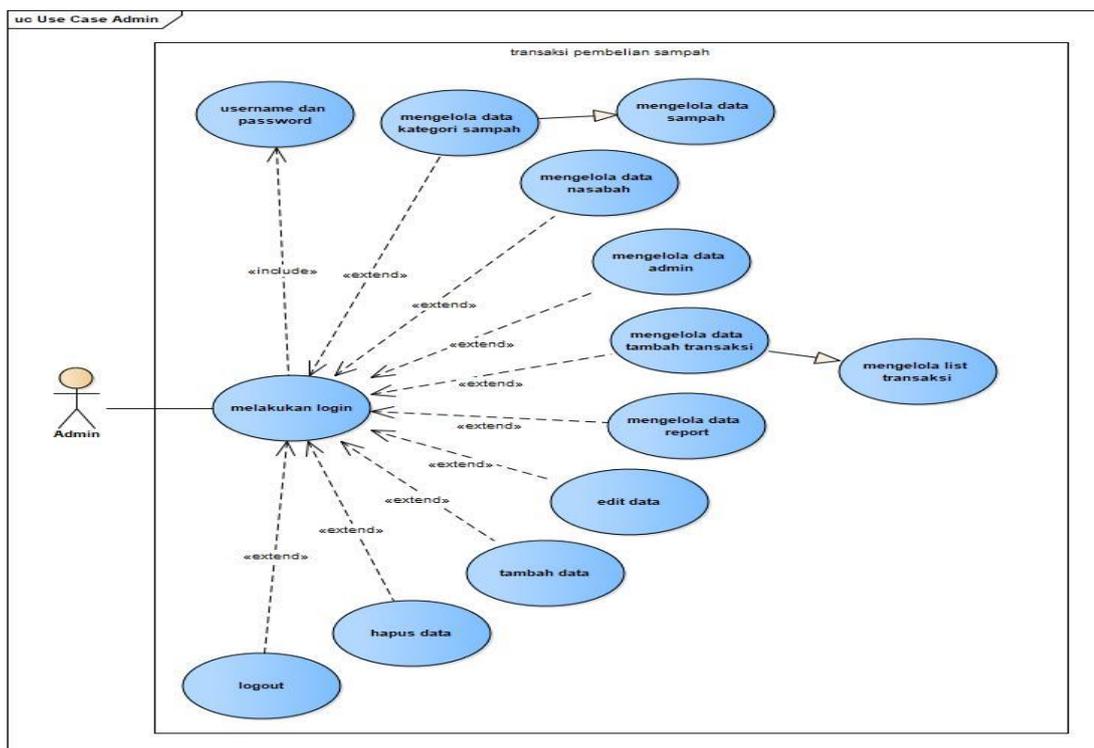
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Use Case Diagram Admin.....	5
Gambar 2 Use Case Diagram Nasabah	6
Gambar 3 Login Admin	7
Gambar 4 Beranda Admin.....	8
Gambar 5 Master Kategori Sampah.....	8
Gambar 6 Master Sampah.....	9
Gambar 7 Master Nasabah.....	9
Gambar 8 Master Admin	10
Gambar 9 Menu Tambah Transaksi	10
Gambar 10 List Transaksi	11
Gambar 11 Menu Report	11
Gambar 12 Login Nasabah.....	12
Gambar 13 Beranda Nasabah	12
Gambar 14 Menu Transaksi Nasabah.....	13

A. PENDAHULUAN

Bank Sampah adalah tempat menabung dalam bentuk sampah yang telah dikelompokkan sesuai jenisnya. Bank Sampah Induk Berbasis Apartur (Basiba) Dinas Lingkungan Hidup Kota Bogor merupakan divisi yang bergerak dalam bidang pembelian sampah yang dibutuhkan oleh masyarakat setempat. Di Basiba ini pengerjaan datanya menggunakan sistem manual dan semi manual dengan menggunakan buku catatan dan dipindahkan kedalam buku tabungan untuk mengetahui data anggota dan jumlah saldo yang terkumpul di Basiba, maka anggota harus datang ke bank sampah dan petugas bank sampah harus memilah dan menjumlahkan secara manual. Dengan kondisi ini maka instansi atau perusahaan harus menggunakan alternatif lain untuk meminimalisir proses transaksi pembelian sampah tersebut, salah satunya adalah dengan menggunakan sistem pembelian berbasis web ini. Dengan sistem terkomputerisasi ini dapat meningkatkan kinerja karyawan dan memudahkan proses pembelian sampah tersebut

B. KOMPONEN USE CASE DIAGRAM



Gambar 1 Use Case Diagram Admin

Software :

- a. Internet
- b. Browser (Chrome, Mozilla Firefox)

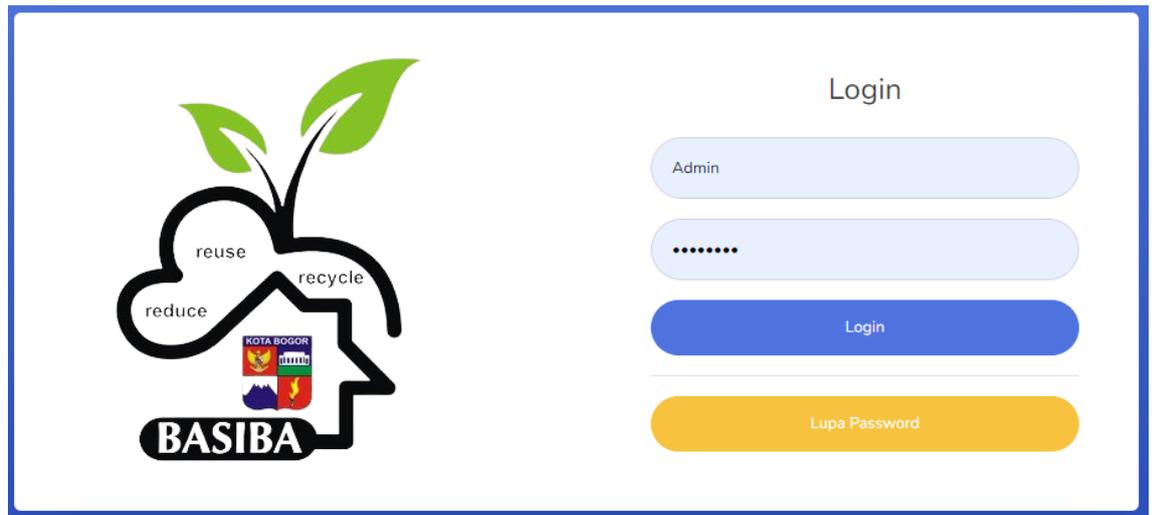
D. PRODEDUR PENGGUNAAN APLIKASI SISTEM INFORMASI PEMBELIAN SAMPAH PADA BASIBA DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA BOGOR.

Sistem ini dibangun menggunakan framework Bootstrap codeigniter untuk web admin dan visual studio code untuk text editornya. Database yang digunakan adalah MySQL. Langkah awal untuk masuk kedalam aplikasi pembelian sampah adalah dengan membuka browser chrome lalu masuk ke alamat <https://basibakotabogor.com/> untuk mengakses login admin dan login nasabah.

1. Halaman Admin

a. Login Admin

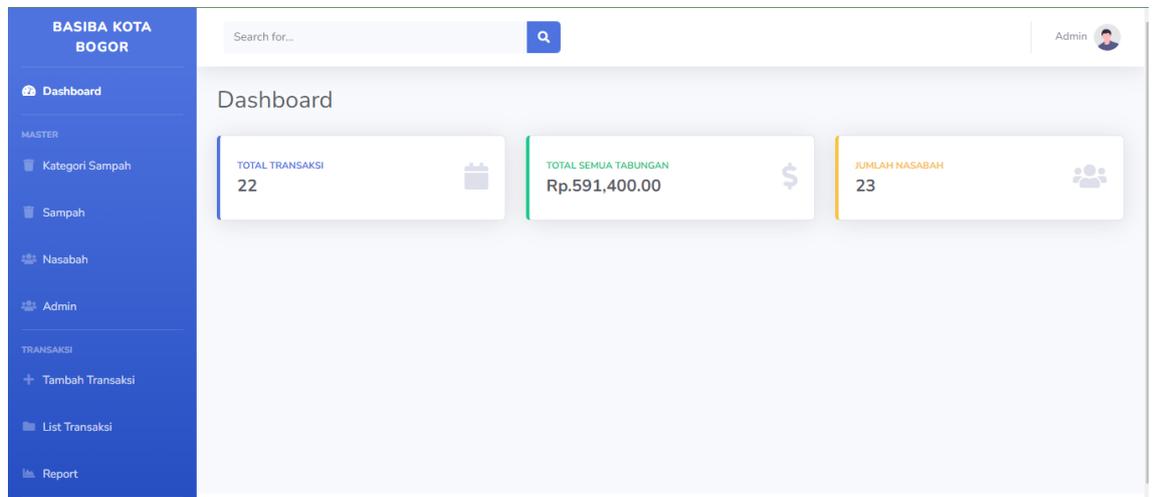
Setelah mengakses alamat tersebut maka akan langsung muncul halaman login admin



Gambar 3 Login Admin

b. Beranda Admin

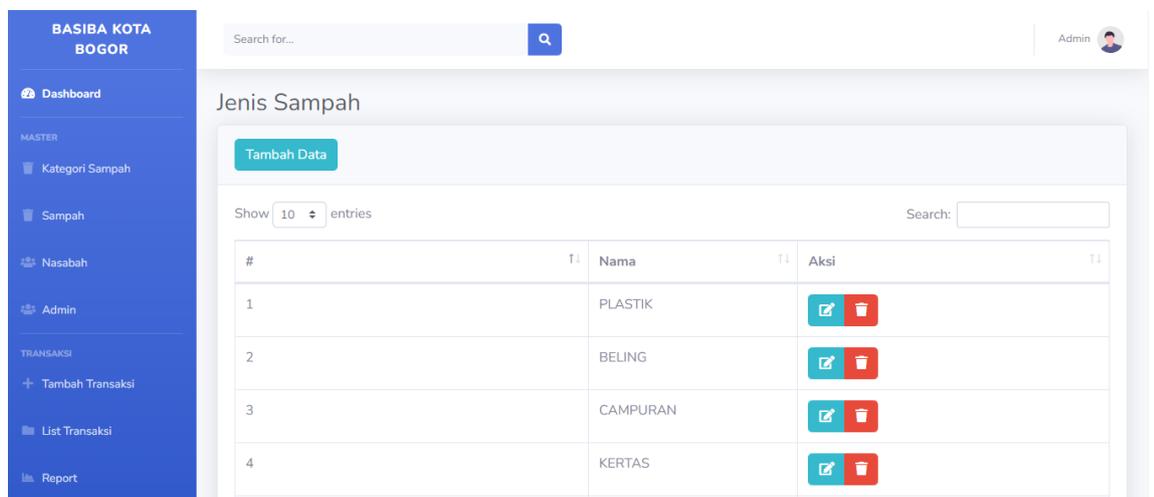
Setelah Admin melakukan login maka akan tampil beranda seperti tampil pada gambar dibawah ini.



Gambar 4 Beranda Admin

c. Master Kategori Sampah

Master kategori sampah merupakan menu yang digunakan untuk mengelola data untuk mengelompokkan kategori sampah yang bisa dijual.



Gambar 5 Master Kategori Sampah

d. Master Sampah

Master sampah merupakan kelanjutan dari penginputan data kategori sampah, dimana detail sampah akan di input dan bisa dijual

#	Kategori	Nama	Harga	Aksi
1	BELING	botol sirup/kecap	300	[Edit] [Delete]
2	CAMPURAN	gabruk	1500	[Edit] [Delete]
3	KERTAS	buku	1000	[Edit] [Delete]
4	KERTAS	duplek	500	[Edit] [Delete]

Gambar 6 Master Sampah

e. Master Nasabah

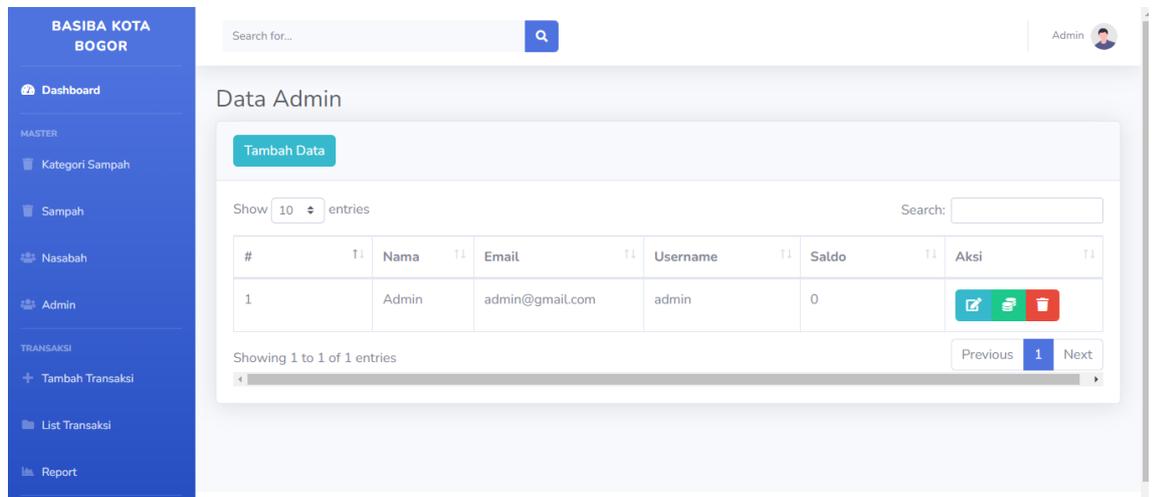
Master nasabah merupakan menu dimana nasabah yang sudah registrasi akan di input dan direkap mulai dari data nasabah sampai dengan transaksi nasabah.

#	Nama	Email	Username	Saldo	Aksi
1	yusuf	yusuf@gmail.com	@yusuf	7500	[Edit] [Print] [Delete]
2	rendi	rendi@gmail.com	@rendi	3000	[Edit] [Print] [Delete]
3	rahma	rahma@gmail.com	@rahma	8000	[Edit] [Print] [Delete]
4	nisa	nisa@gmail.com	@nisa	5000	[Edit] [Print] [Delete]

Gambar 7 Master Nasabah

f. Master Admin

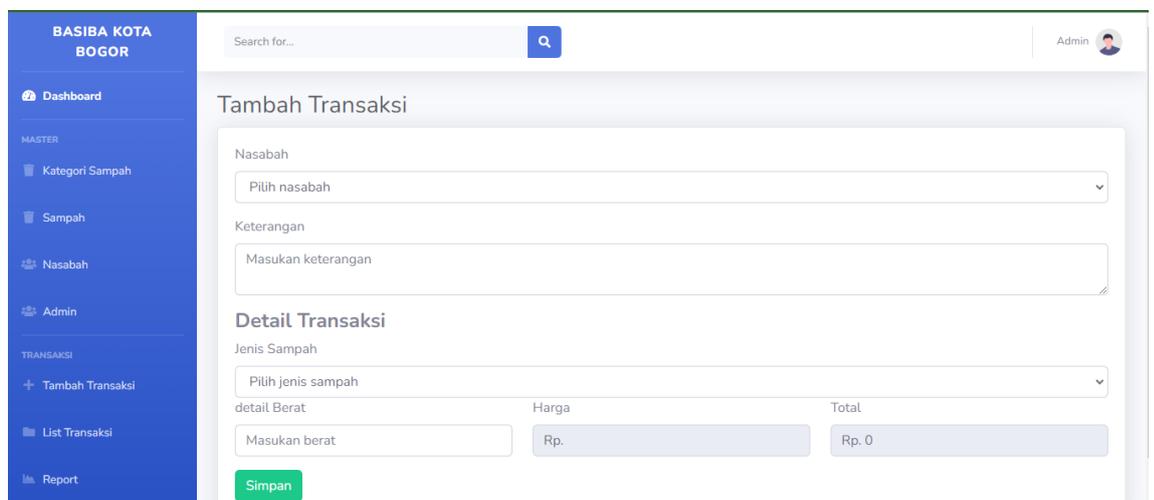
Master admin merupakan menu untuk mengakses data admin, menambah, dan edit, data admin



Gambar 8 Master Admin

g. Menu Tambah Transaksi

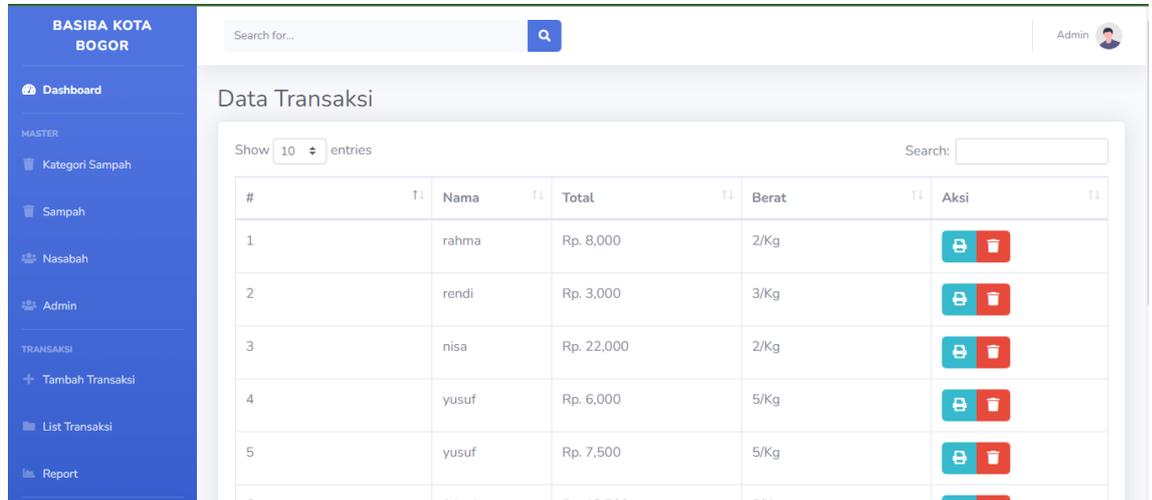
Tambah transaksi merupakan menu untuk melakukan transaksi jual beli sampah sesuai yang telah disepakati untuk di jual.



Gambar 9 Menu Tambah Transaksi

h. Menu List Transaksi

Menu list transaksi merupakan menu untuk melihat aktivitas detail transaksi nasabah mulai dari sampah yang dijual, berat sampah sampai dengan pencetakan nota pembayaran.

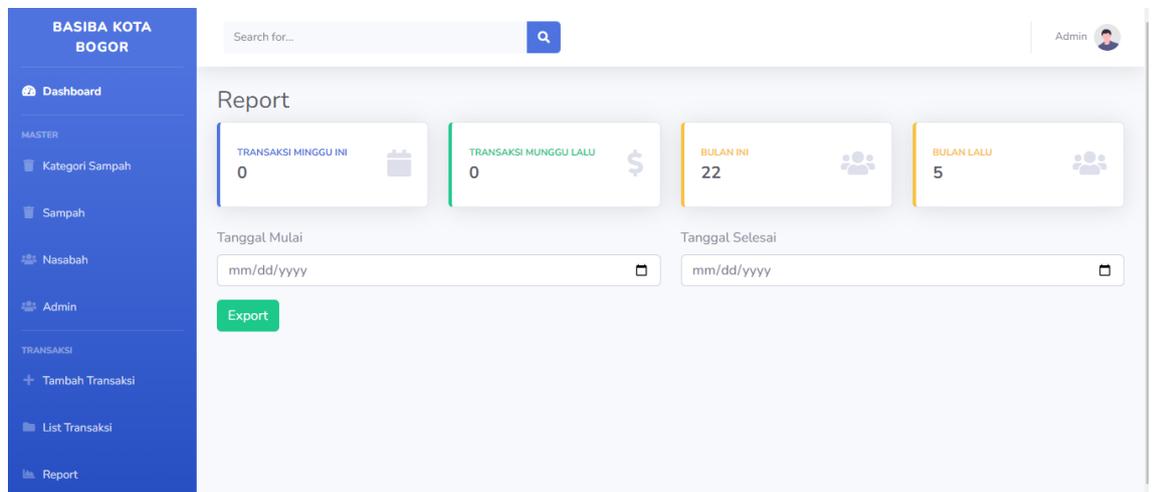


#	Nama	Total	Berat	Aksi
1	rahma	Rp. 8,000	2/Kg	 
2	rendi	Rp. 3,000	3/Kg	 
3	nisa	Rp. 22,000	2/Kg	 
4	yusuf	Rp. 6,000	5/Kg	 
5	yusuf	Rp. 7,500	5/Kg	 

Gambar 10 List Transaksi

i. Menu Report

Menu report merupakan menu untuk melihat hasil report bulanan sampah yang beli oleh Basiba dari nasabah



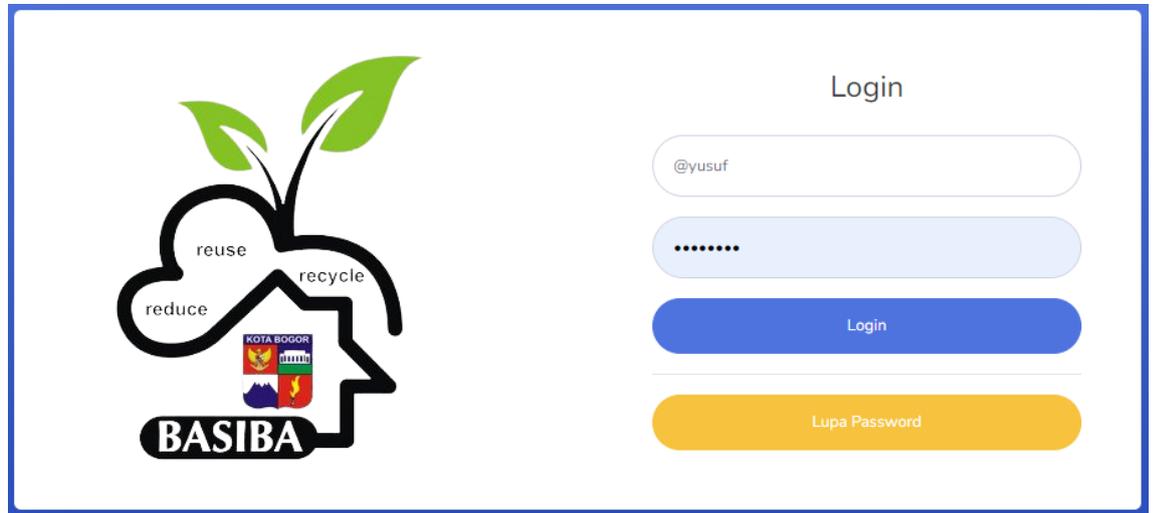
TRANSAKSI MINGGU INI	TRANSAKSI MINGGU LALU	BULAN INI	BULAN LALU
0	0	22	5

Gmabar 11 Menu Report

2. Halaman Nasabah

a. Login Nasabah

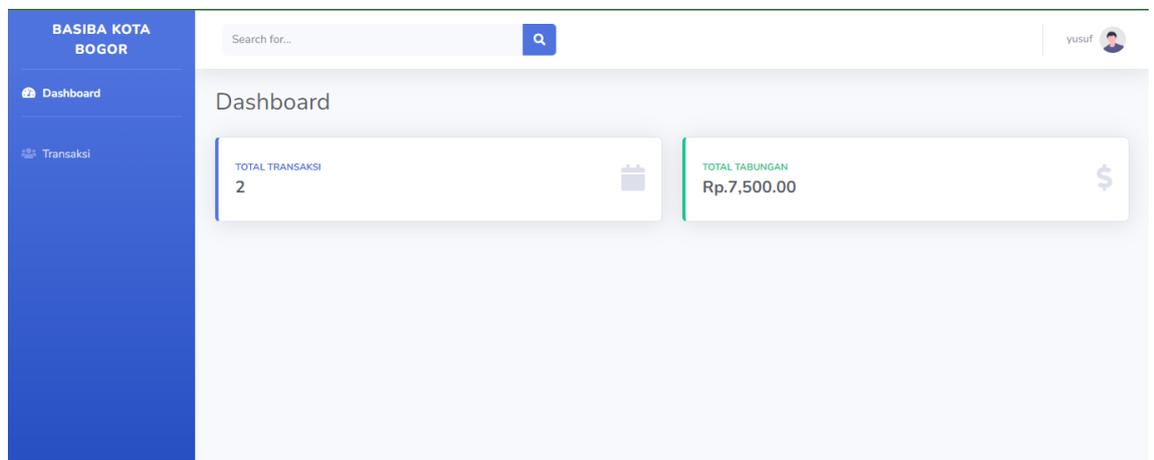
Untuk mengakses halaman login nasabah tinggal memasukkan user dan password nasabah yang sudah diberikan oleh admin basiba.



Gambar 12 Login Nasabah

b. Beranda Nasabah

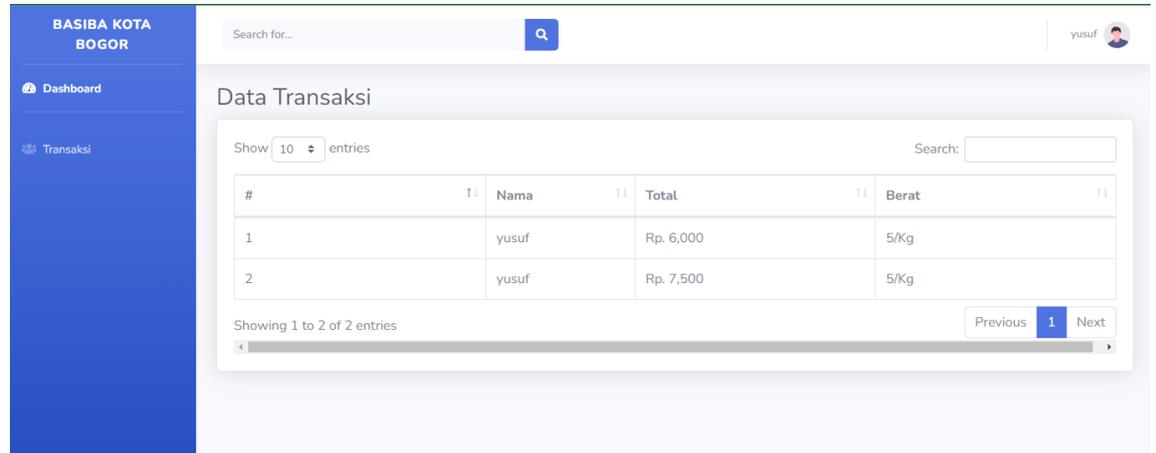
Setelah melakukan login nasabah maka akan masuk ke halaman beranda nasabah seperti dibawah ini, dan langsung bisa melihat saldo nasabah.



Gambar 13 Beranda Nasabah

c. Menu Transaksi Nasabah

Menu transaksi nasabah merupakan menu hanya untuk melihat detail transaksi nasabah



Gambar 14 Menu Transaksi Nasabah

E. PENUTUP

Aplikasi Pembelian Sampah Pada Basiba Dinas Lingkungan Hidup Kota Bogor ini dapat digunakan oleh admin/karyawan, admin/karyawan dapat melakukan transaksi pembelian di tempat atau dikantor Basiba Dinas Lingkungan Hidup Kota Bogor.

Dengan Aplikasi Pembelian Sampah Pada Basiba Dinas Lingkungan Hidup Kota Bogor dapat melakukan aktivitas dan progress pekerjaan ke atasan dengan mudah.

Data nasabah akan semakin mudah untuk direkap dan di cari sebagaimana sistem terkomputerisasi.