



REPUBLIK 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 : EC00202129497, 23 Juni 2021

Pencipta

Nama : **Maya Malinda, S.E., M.T., Ph.D., Dra. Asni Harianti, M.Si. dkk**
Alamat : Jl. Sawah Kurung II No. 29, Bandung, JAWA BARAT, 40252
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Kristen Maranatha**
Alamat : Jl. Surya Sumantri No. 65, Bandung, JAWA BARAT, 40164
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**
Judul Ciptaan : **PeSAK Abdi (SAKA) Versi 1**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 17 Juni 2021, di Bandung
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 : 000256292

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 JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL



Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

Disclaimer:

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

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Maya Malinda, S.E., M.T., Ph.D.	Jl. Sawah Kurung II No. 29
2	Dra. Asni Harianti, M.Si.	Jl. Mentor/Komp. Mega Asri III Blok D1
3	Miki Tjandra, B.Ds., M.Ds.	Jl. Budisari V No.5 Hegarmanah
4	Oscar Wongso, S.Kom., M.T.	Gg. Haji Saidin No.163/198A, Bojongloa Kaler





PERANCANGAN
APLIKASI
PERENCANAAN
KEUANGAN SAKA
(peSAK Abdi)

UNTUK
MENINGKATKAN
LITERASI KEUANGAN
UMKM

Maya Malinda

Asni Harianti

Miki Tjandra

Osacar Wongso



UMKM → PERTUMBUHAN EKONOMI

Unit usaha sebesar **99,9** persen, tenaga kerja sebesar **97,3** persen,
namun UMKM hanya bisa menyumbang **59** persen PDB.



MASALAH

- ▶ Modal pas-pasan
- ▶ Banyak hutang
- ▶ Keuangan pribadi bercampur dengan perusahaan
- ▶ Sulit mendapatkan pinjaman kredit untuk usaha

Kemampuan Perencanaan Keuangan Lemah



“

Butuh alat bantu untuk meningkatkan **literasi keuangan** dan membuat **laporan keuangan**.



Smartphone + **APLIKASI (App)**

HAMPIR :

- ▶ Dimiliki setiap UMKM
- ▶ Dibawa setiap saat
- ▶ Digunakan setiap saat

SEBAGIAN BESAR :

- ▶ ANDROID (90% di Indonesia)
- ▶ FREE (94%)
- ▶ OPEN SOURCE





TUJUAN PENELITIAN

Merancang sebuah **aplikasi perencanaan keuangan** yang mampu menggabungkan fasilitas pencatatan anggaran, pemasukan dan pengeluaran, baik untuk pribadi maupun perusahaan.

Aplikasi dapat digunakan secara optimal.



**PENCATATAN
DILAKUKAN SETIAP HARI,
SETIAP SAAT
TERJADI TRANSAKSI**

APLIKASI HARUSLAH :

- ▶ **Fungsional**
- ▶ **Mudah digunakan**
- ▶ **Memicu motivasi**
- ▶ **Memicu disiplin**

DISIPLIN → **KEBIASAAN**



DESAIN BERLANDASKAN **UI** (user interface) dan **UX** (user experience)

UI

- ▶ Grafis
- ▶ Warna
- ▶ Tombol
- ▶ Blok/modul
- ▶ Teks

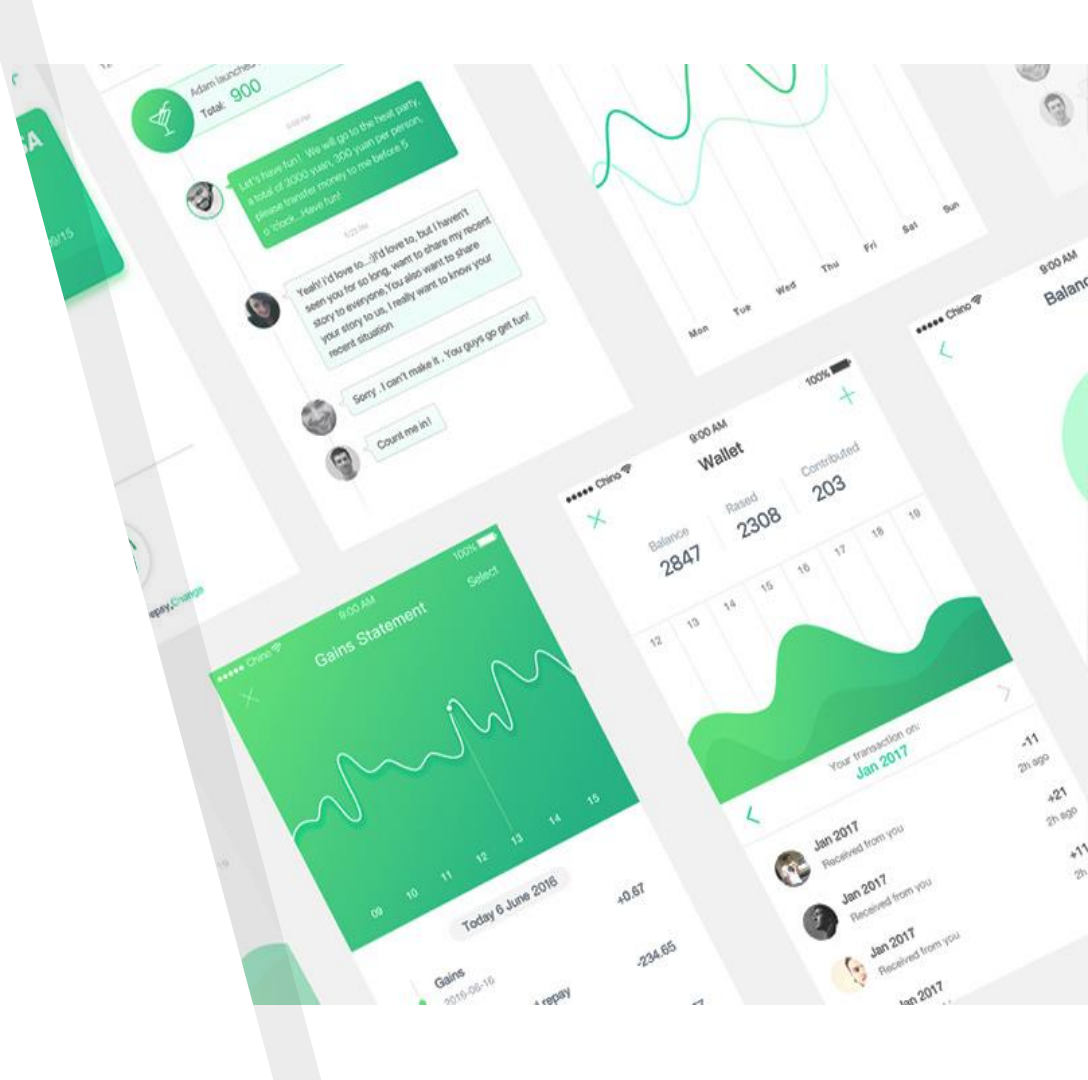
UX

- ▶ Kejelasan
- ▶ Kecepatan
- ▶ Kemudahan
- ▶ Manfaat
- ▶ Kesan dan perasaan



TREND DESAIN UI/UX (2014 – now)

- ▶ Evolusi desain minimalis
- ▶ Peningkatan interaksi mikro
- ▶ Gambar visual bergerak
- ▶ Warna cerah dan huruf kontras
- ▶ Layar scroll panjang vertikal





Tips kualitas UI/UX

- ▶ Pertahankan kesamaan
- ▶ Loading cepat
- ▶ Elemen konvensional
- ▶ Interaksi gesture
- ▶ Desain sederhana dan jelas

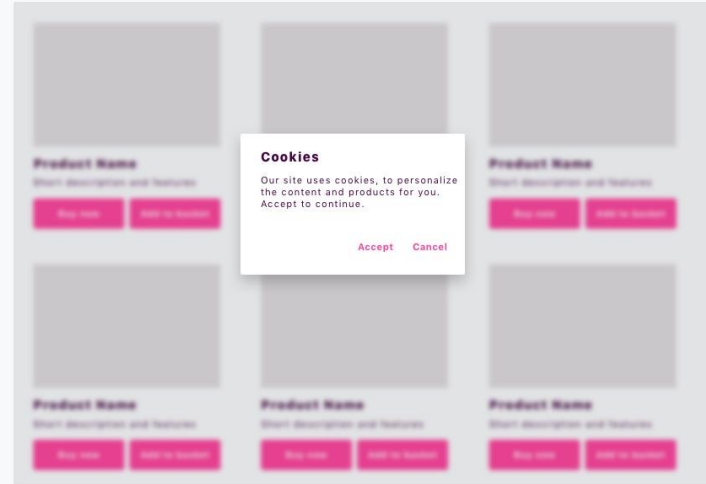
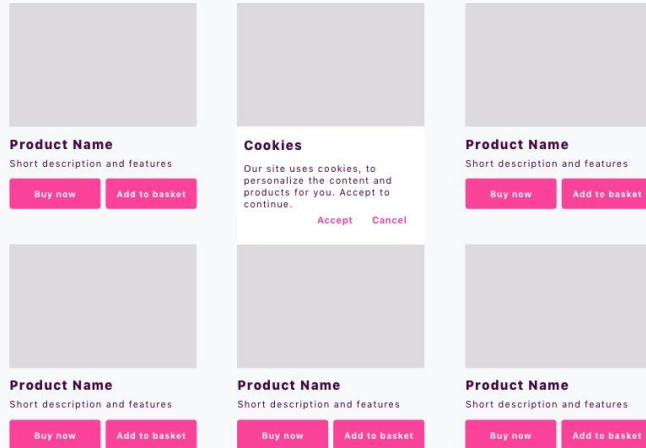


UI/UX

PRINSIP
PERSEPSI
GESTALT

- **FIGURE GROUND**
- **SIMILARITY**
- **PROXIMITY**
- **COMMON REGION**
- **CONTINUITY**
- **CLOSURE**
- **FOCAL POINT**

Figure - Ground





Learn UX design|

Online UX design courses taught by experts, with industry-trusted certificates

For individuals

Courses to suit both beginners and seasoned professionals

[Advance your career now >](#)

For companies

Customized training to take your team's skills to the next level

[Find out about company memberships >](#)



"Ivy League level education in UX, Product Design or Human-Computer Interaction"
Forbes.com



"A goldmine of information on interaction design"
Don Norman



Learn UX Design from experts in self-paced online courses



Advance your UX career with industry-trusted course certificates



Expand your network with UX meet-ups in 453 cities

Similarity

Product Name
Description and features

Edit

Remove

Product Name
Description and features

Edit

Remove

Product Name

Description and features

Edit

Remove

Product Name

Description and features

Edit

Remove

Product Name
Description and features

Edit

Remove

Product Name
Description and features

Edit

Remove

Product Name

Description and features

Edit

Remove

Product Name

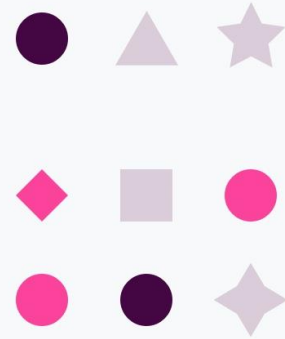
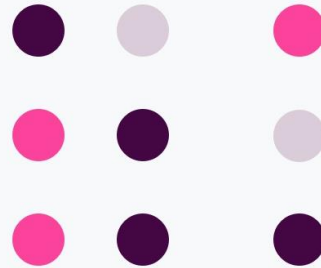
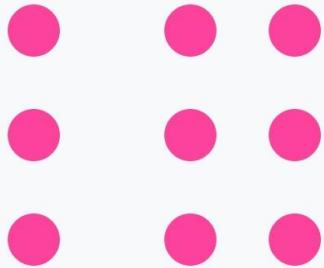
Description and features

Edit

Remove



Proximity



Labels left aligned to fields

Don't do this:

Absolutely don't ever do this:

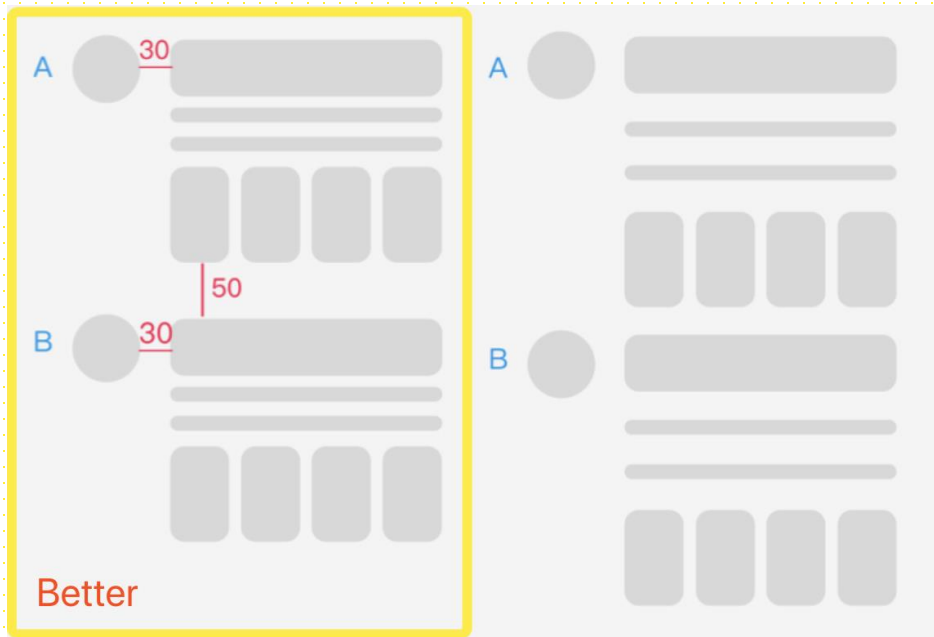
This is hard to scan:

Labels right aligned to fields

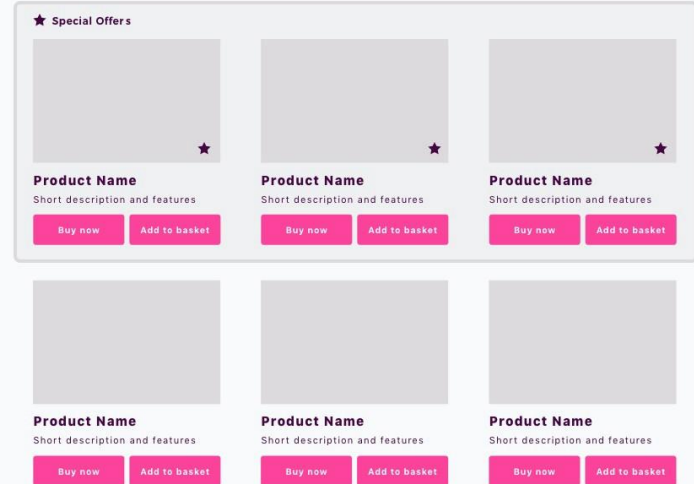
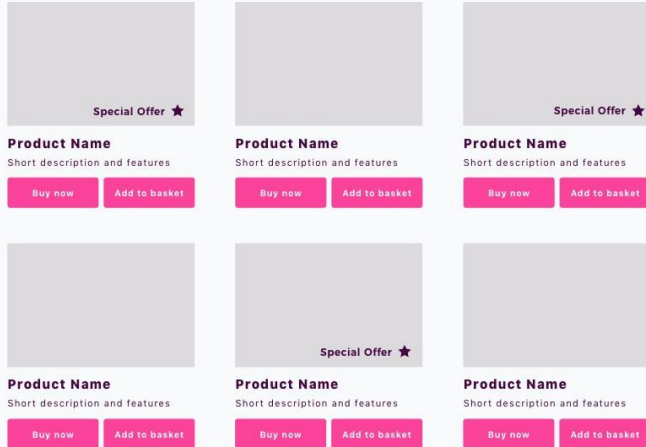
Instead do this:

Align labels closer to fields:

Closer proximity makes scanning easier:



Common Region



Continuation

Home

Services

Contact



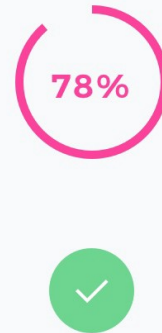
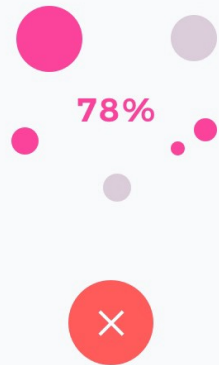
Home

Services

Contact



Closure



Focal Point

BUTTON

Low Emphasis

BUTTON

Medium Emphasis

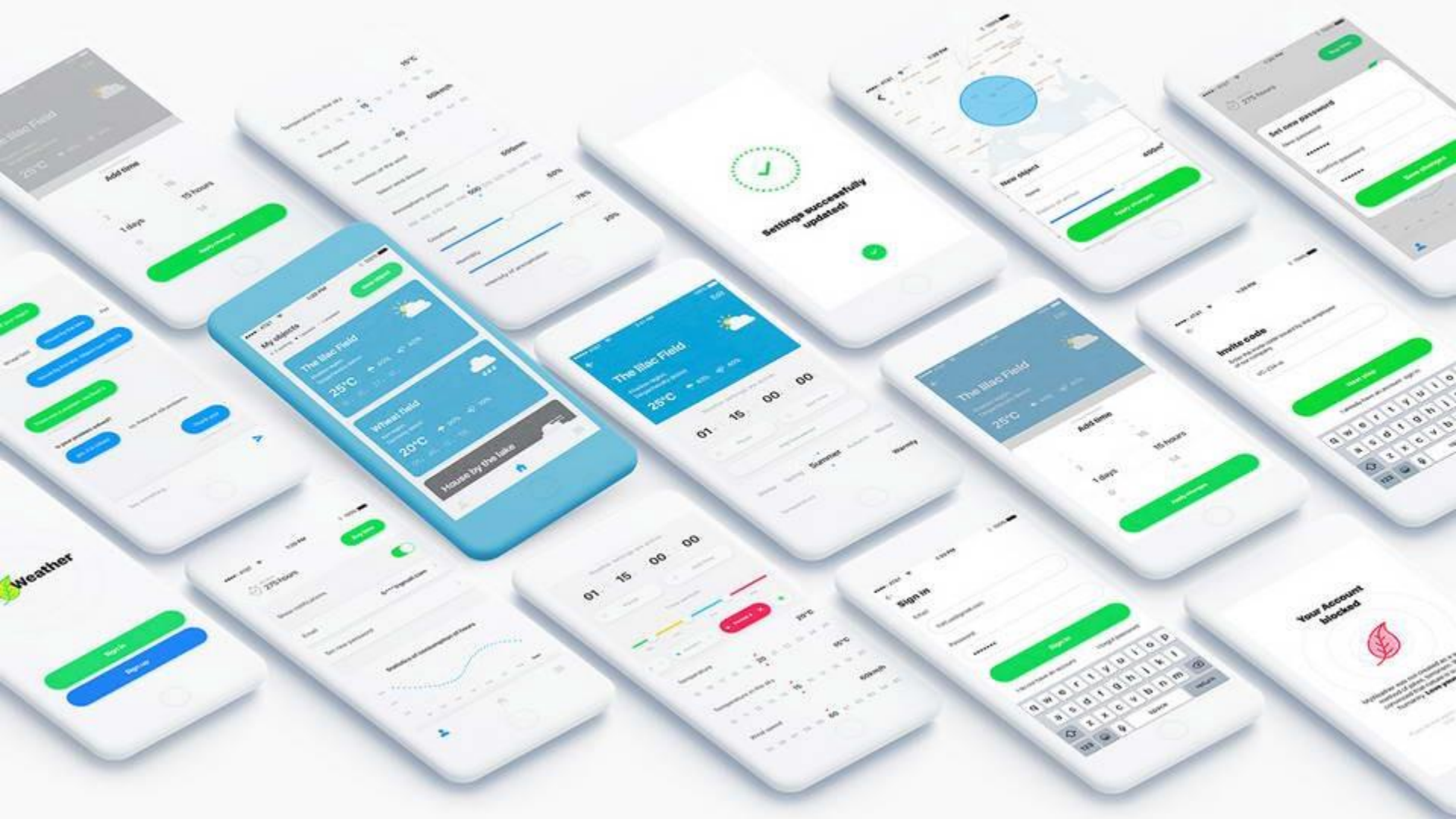
BUTTON

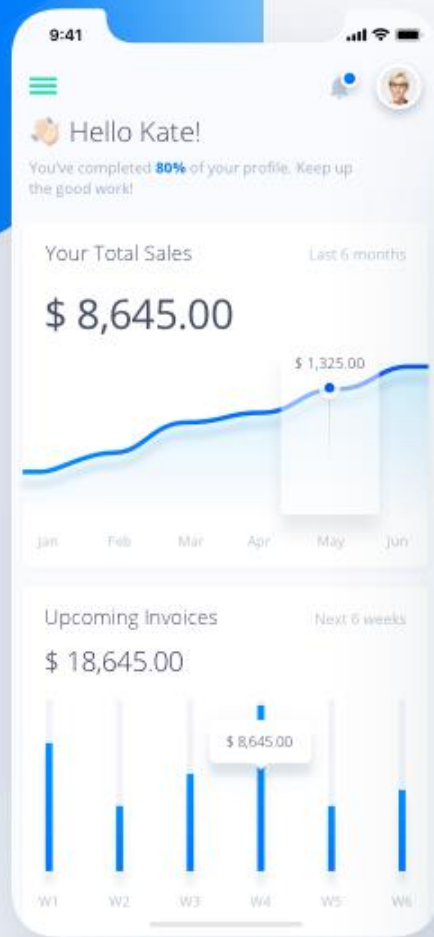
High Emphasis

UI/UX

TEORI WARNA

power sophistication mystery death	hope simplicity cleanliness goodness purity	love passion romance danger energy
intellect friendliness warmth caution cowardice	peace sincerity confidence integrity tranquility	authority maturity security stability
life growth nature money freshness	innovation creativity thinking ideas	royalty luxury wisdom dignity





9:41

Invoice #0001
El Passion Next

Invoice Date Due Date

BILL TO

Chemical Industries
5th Avenue, New York, USA

INVOICE LINE ITEMS

Software License 5 at €99.00 (€ 495.00)	€ 5,213.00 VAT 23% (€ 1,150)
Starbucks Coffee 27.11.2017	€ 5.00 VAT Inc. (€ 1,15)

Attach existing item Add new item

INVOICE

Payment info
Add your account and payment

Notes
Thank you for your business

Save

Invoice Total
€ 0,00

Track Hours Track Days

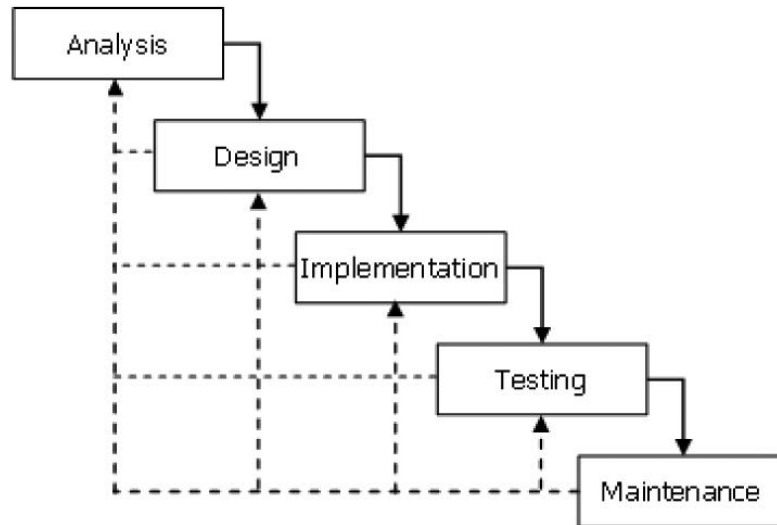
00:00:00

Hours Minutes Seconds



METODE SDLC (Sistem Development Life Cycle)

MODEL WATERFALL (Bassil, 2012)



**HASIL
PERANCANGAN
DESAIN
APLIKASI**

**PROSES
70%**



PeSAK Abdi

Celengan ayam

Ikon menabung di Indonesia

Saku

Tempat menyimpan uang saat dibawa

4 lembar Rupiah berbentuk diagram batang

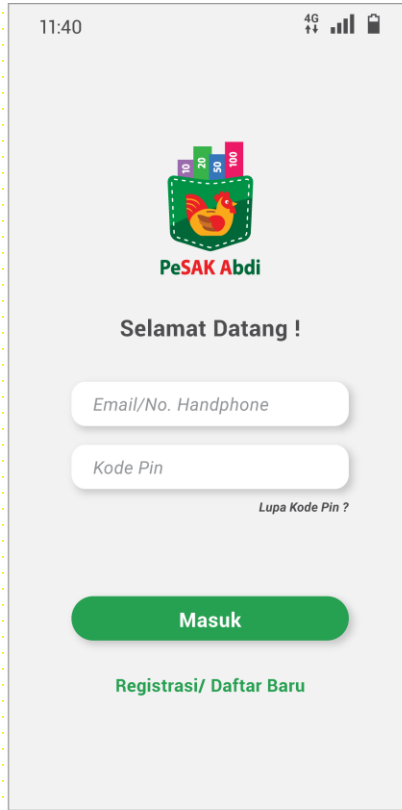
Pertumbuhan keuangan

PeSAK Abdi

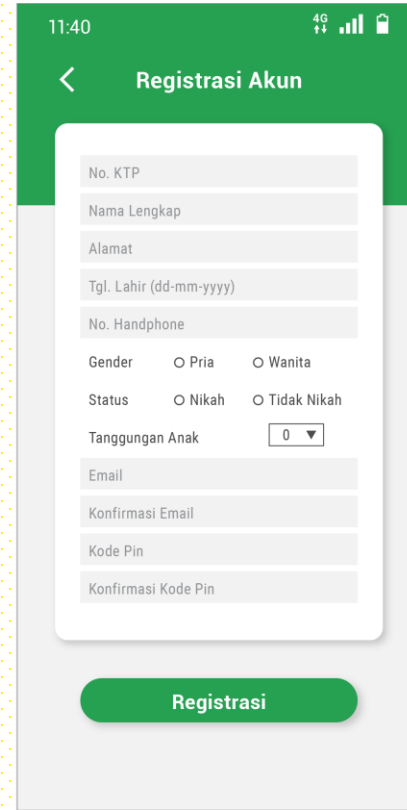
Bermakna “Kantong Saya” dalam bahasa Sunda, disingkat menjadi SAKA



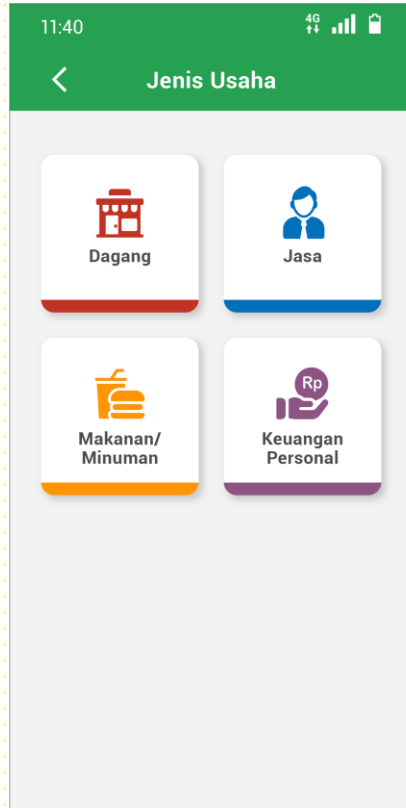
Splash Screen



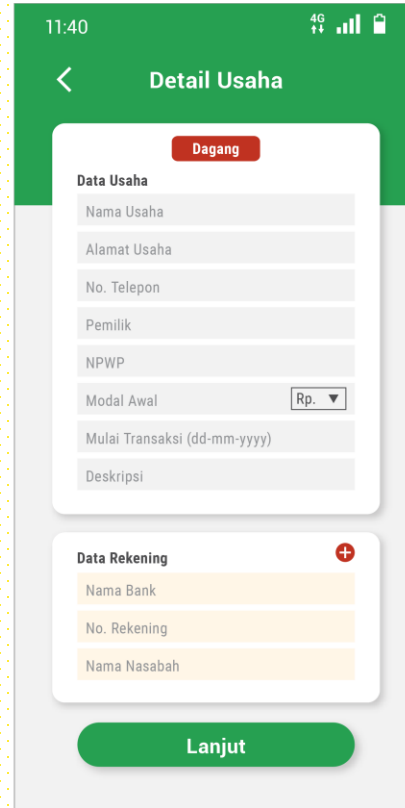
Home Page



Sign-Up Page



Jenis Usaha



Detail Usaha

11:40 4G

Transaksi

< Nama Usaha >

< Juli 2019 >

SEMUA TUNAI BARANG PIUTANG HUTANG

Harian Mingguan Bulanan Tahunan

	PEMASUKAN (dlm 000)	PENGELUARAN (dlm 000)	TOTAL (dlm 000)
TUNAI	200,000	-100,000	100,000
BARANG	300,000	-100,000	200,000
PIUTANG	100,000		100,000
HUTANG		-100,000	-100,000
Nilai Kekayaan Bersih (dlm 000)			300,000

SENIN	TUNAI	PEMASUKAN	PENGELUARAN	Total
22 JUL 2019	TUNAI	200,000,000	-100,000,000	100,000,000
	BARANG	300,000,000	-100,000,000	200,000,000
	PIUTANG	100,000,000		100,000,000
	HUTANG		-100,000,000	-100,000,000
Jumlah Keseluruhan				300,000,000

Jenis	Keterangan	Nominal
Tunai	Pembelian Peralatan Kerja - Mesin Jahit	-20,000,000

Jenis	Keterangan	Jumlah	Nominal	Total
Barang	Peralatan Kerja - Mesin Jahit	10	2.000	20.000.

+

Transaksi Statistik Laporan Harta Pengaturan

SEMUA TUNAI BARANG PIUTANG HUTANG

Harian Mingguan Bulanan Tahunan

	PEMASUKAN (dlm 000)	PENGELUARAN (dlm 000)	TOTAL (dlm 000)
TUNAI	200,000	-100,000	100,000
BARANG	300,000	-100,000	200,000
PIUTANG	100,000		100,000
HUTANG		-100,000	-100,000
Nilai Kekayaan Bersih (dlm 000)			300,000

SENIN	TUNAI	PEMASUKAN	PENGELUARAN	Total
22 JUL 2019	TUNAI	200,000,000	-100,000,000	100,000,000
	BARANG	300,000,000	-100,000,000	200,000,000
	PIUTANG	100,000,000		100,000,000
	HUTANG		-100,000,000	-100,000,000
Jumlah Keseluruhan				300,000,000

Landing Page

Huruf Roboto

Roboto Condensed

LIGHT \$123,456,789.00%

REGULAR \$123,456,789.00%

BOLD **\$123,456,789.00%**

Navigasi Konten

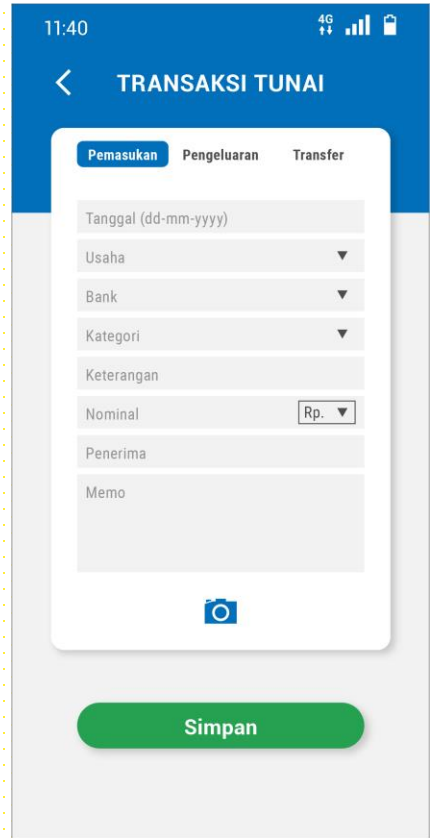

Transaksi

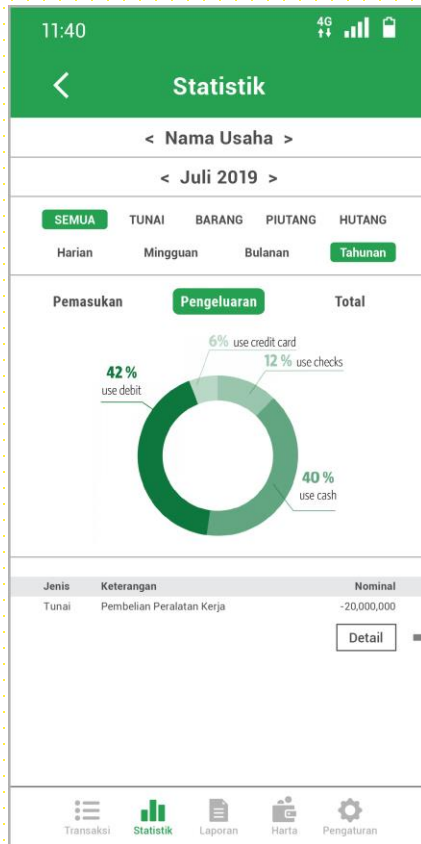

Statistik


Laporan


Harta


Pengaturan

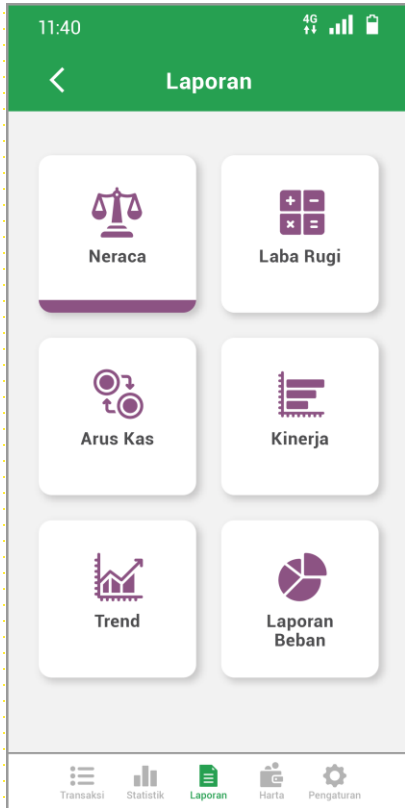




Halaman Statistik



Detail Data Statistik



Jenis Laporan

11:40 4G

< Daftar Harta

SEMUA USAHA PERSONAL

	PEMASUKAN (Rp. 000)	PENGLUARAN (Rp. 000)	TOTAL (Rp. 000)
TUNAI	200,000	-100,000	100,000
BARANG	300,000	-100,000	200,000
PIUTANG	100,000		100,000
HUTANG		-100,000	-100,000
Nilai Kekayaan Bersih (Rp. 000)			300,000

JASA

SANGGAR KUNING			100,000
BCA			100,000
MANDIRI			100,000

PERSONAL

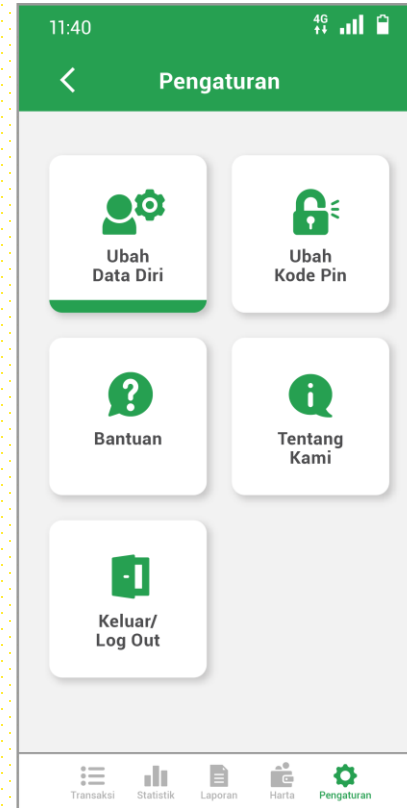
GOJEK			100,000
-------	--	--	---------

PERSONAL

BCA			100,000
-----	--	--	---------

Transaksi Statistik Laporan Harta Pengaturan

Daftar Harta



Pengaturan