

INOVASI TEKNOLOGI: MENGUBAH CARA KITĀ HIDUP DAN BEKERJA

OUR TEAM

people's behind this

AFINA SALMA

GARIN PUTRA MAHARDHIKA

MICHAEL GERALDIN WIJAYA

ROJWA ZHURIFA THIFALARIQ



SHIELD

SMART WALLET WITH FINGERPRINT
OUTSIDE



Problem Definition

Mengatasi kelalaian masyarakat pada kehidupan sehari-hari, misalnya seperti kelalaian terhadap barang-barang berharga, seperti meninggalkan barang berharga sembarangan.

Solution

Mencari terobosan baru berbasis teknologi dan menciptakan inovasi dengan menghasilkan produk yang bisa mengatasi masalah kelalaian

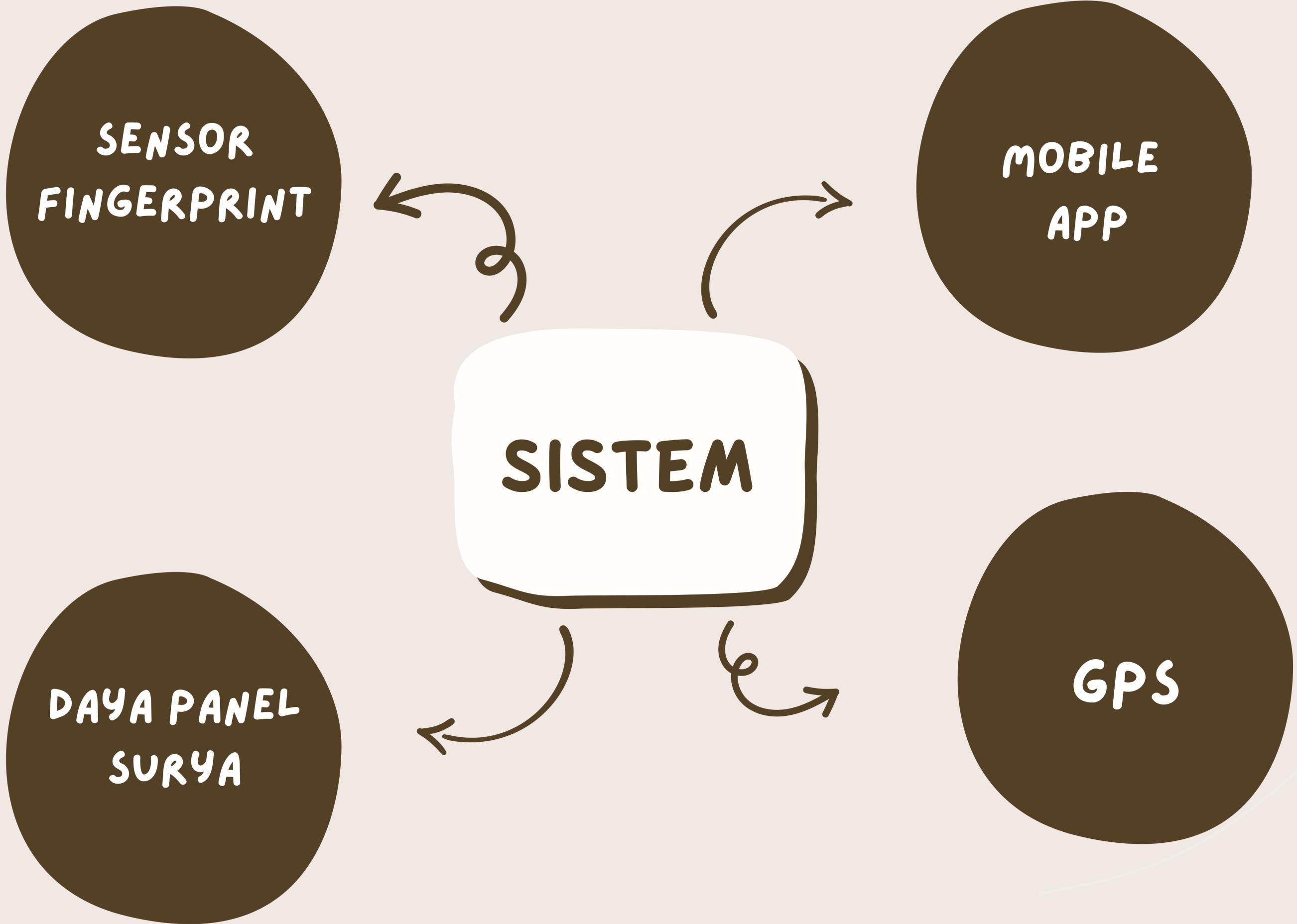
SMART WALLET

Ideate

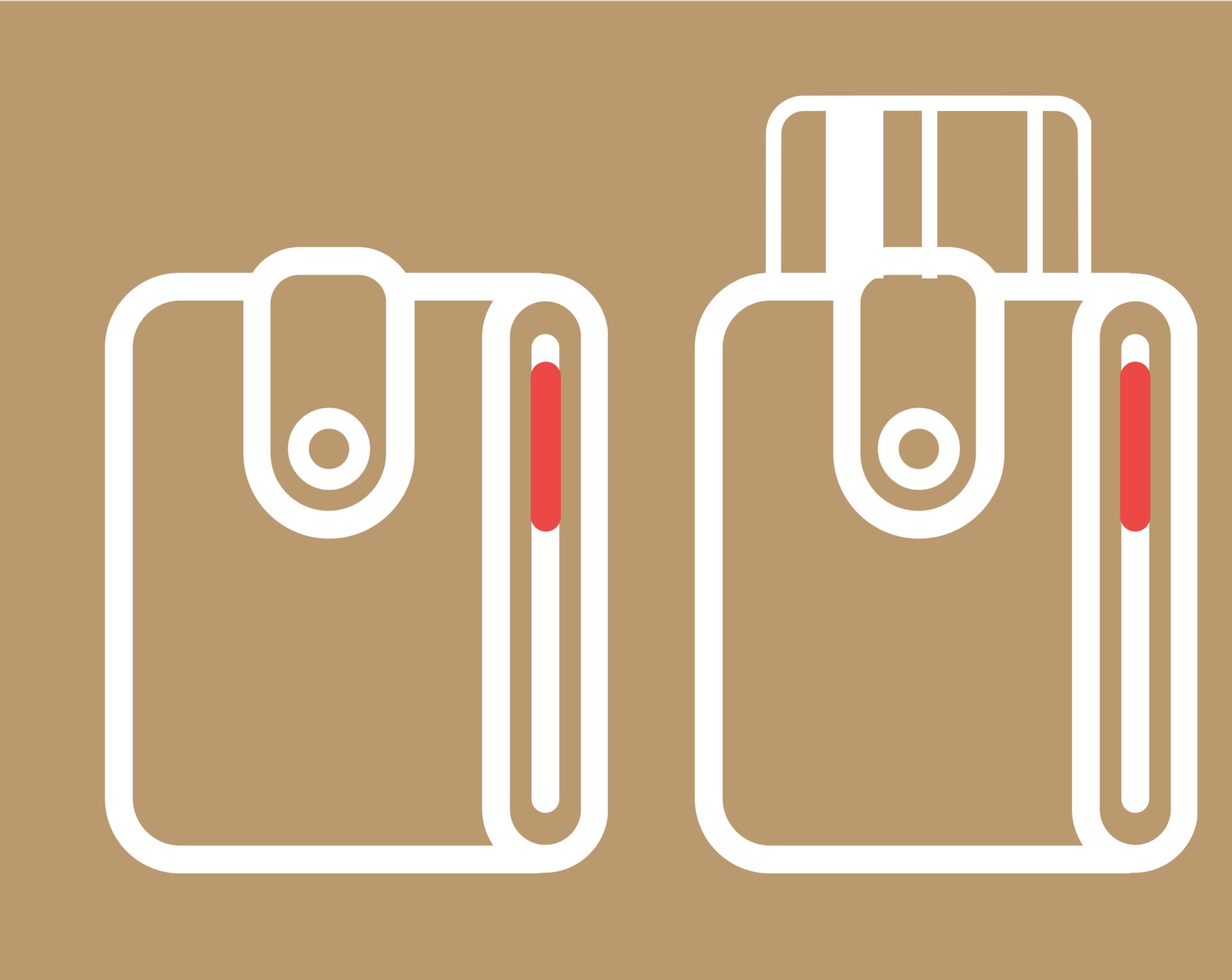
Membuat dompet dengan fingerprint yang terintegrasi dengan aplikasi mobile yang bisa melacak lokasi secara realtime.

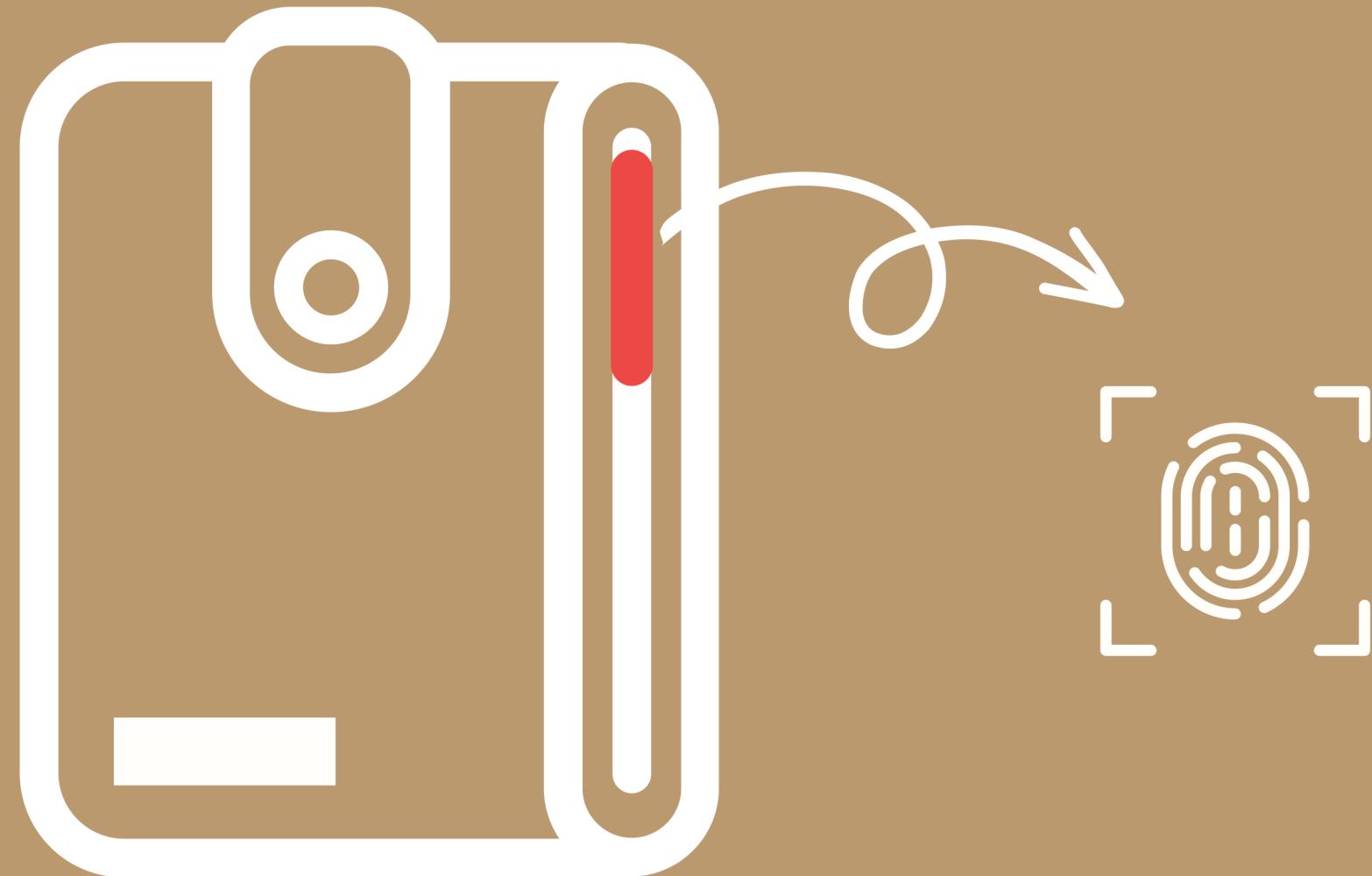
Benefits

- Meningkatkan efisiensi
- Mengurangi risiko
- Menyediakan layanan baru
- Mendorong inovasi



SISTEM

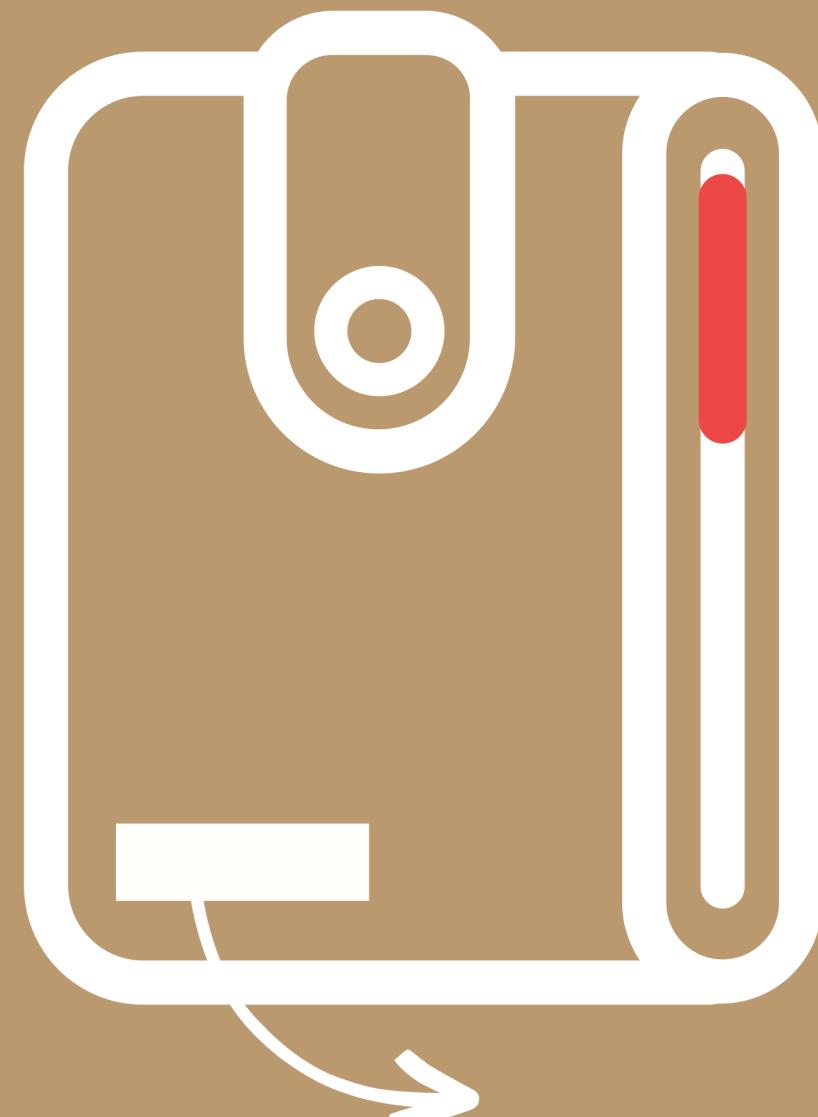




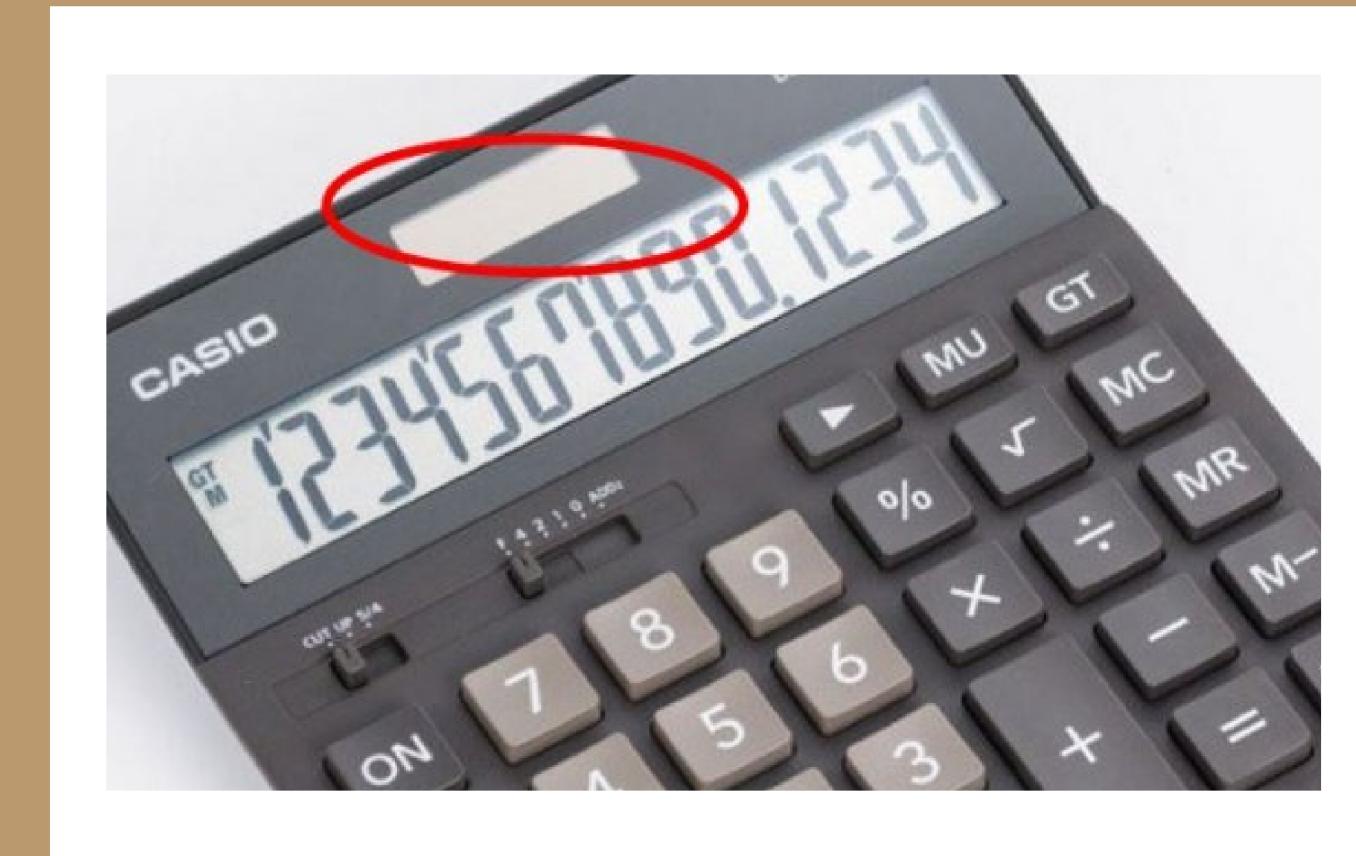
SENSOR FINGERPRINT

menerapkan sensor scanning untuk
mengetahui sidik jari seseorang guna
melakukan verifikasi identitas.

DAYA PANEL SURYA



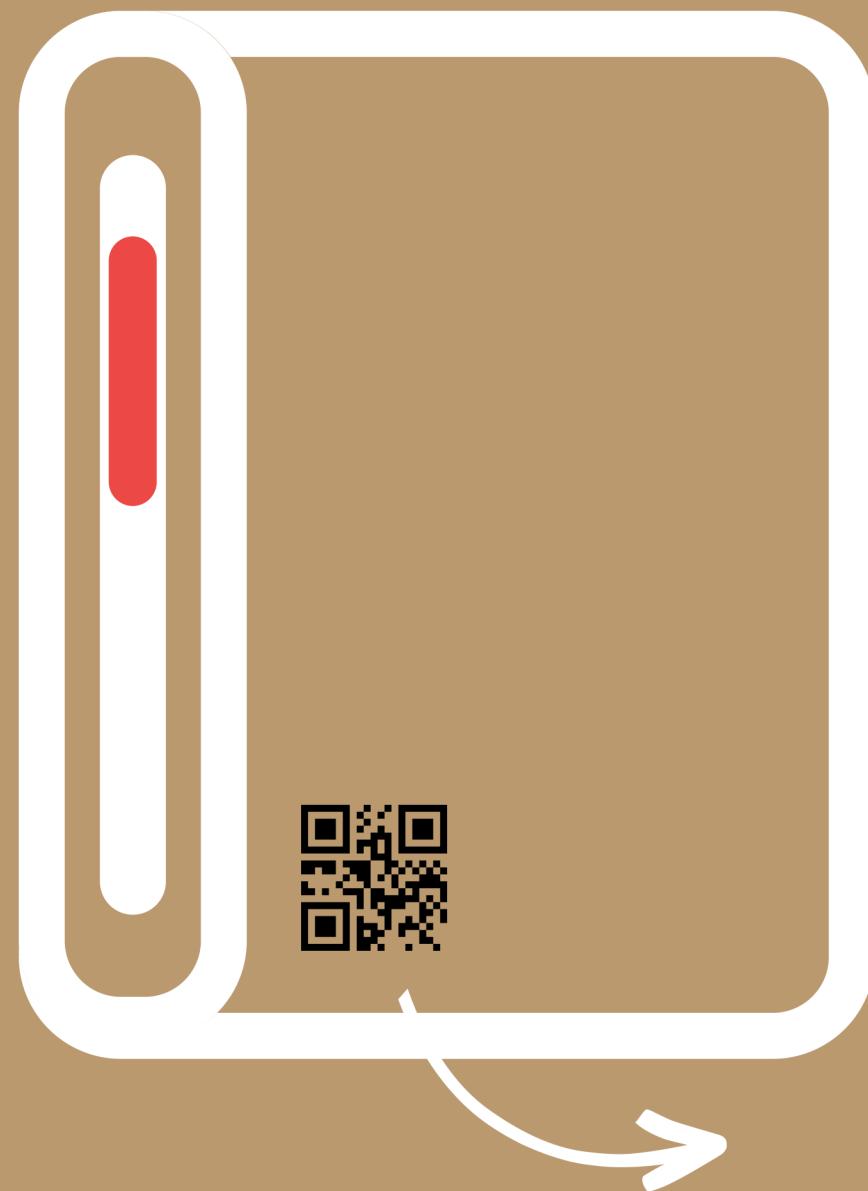
panel surya



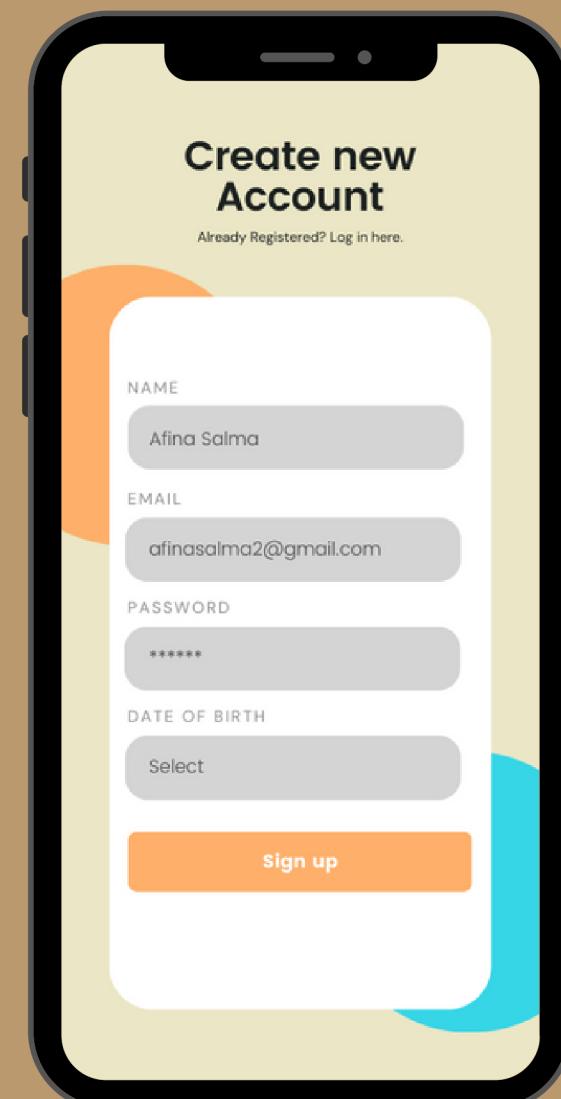
Menerapkan sistem daya panel surya yang dimiliki kalkulator dengan cara kerja menempatkan panel surya langsung di bawah lampu rumah tangga

MOBILE APPS & GPS

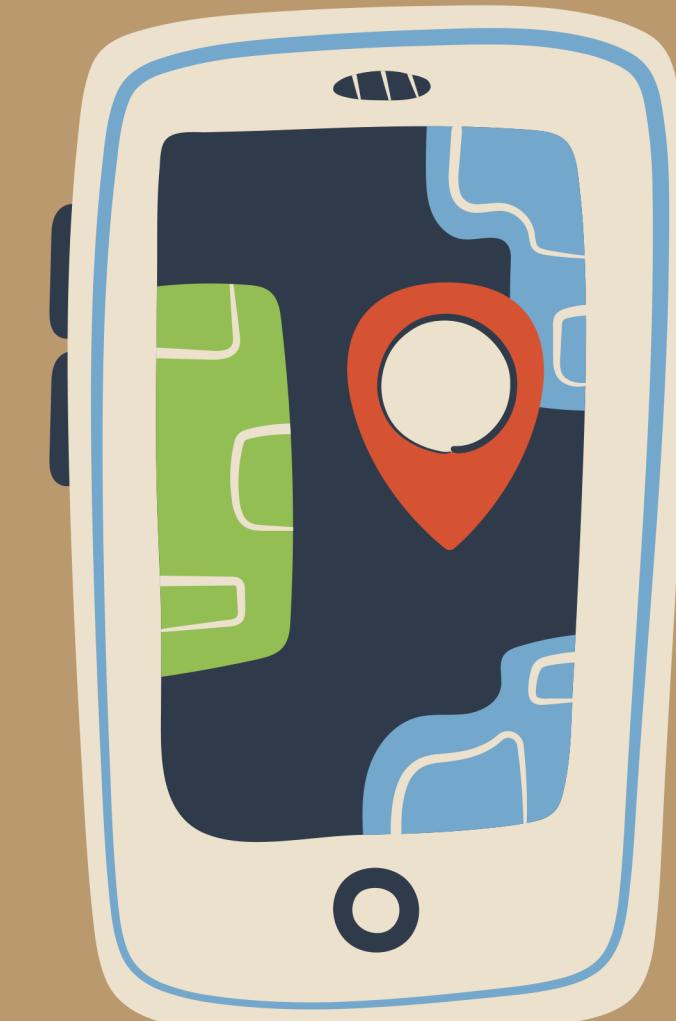
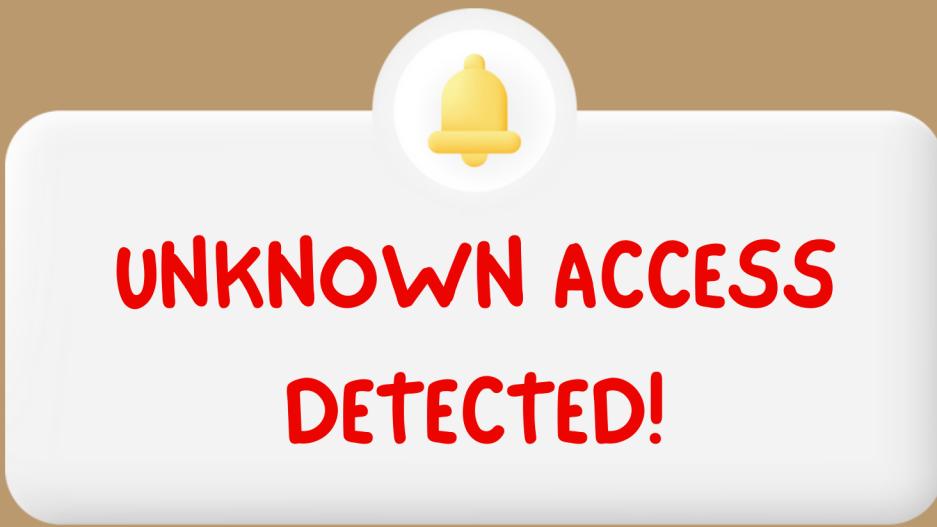
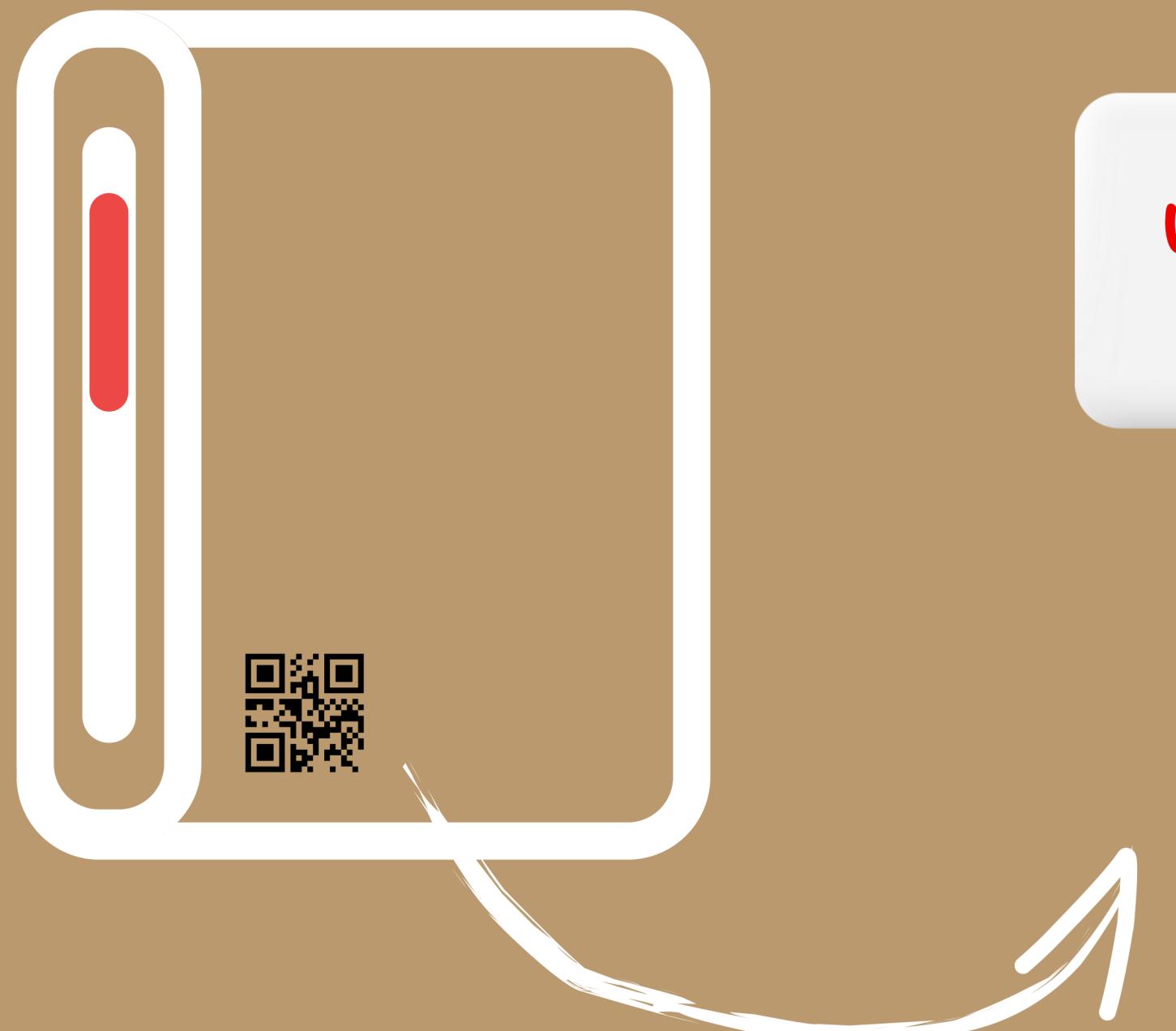
Terintegrasi dengan mobile apps yang memiliki fitur mengatur fingerprint, cek lokasi yang terhubung dengan maps secara realtime. User mampu memantau dompet yang mungkin terpindah secara sengaja / tidak sengaja dari aplikasi mobile.



dapat di-download di:



SENSOR KEAMANAN

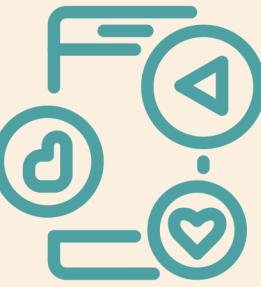




AULIN

Customer Service | 22 Tahun
(Seorang karyawan muda yang suka berbelanja tetapi cukup ceroboh)

Seorang wanita berusia 24 tahun yang merupakan karyawan swasta dari salah satu marketplace. Cenderung menyukai tipe dompet minimalis yang memiliki banyak fungsi. Dia kerap kehilangan dompetnya dikarenakan sering tidak sadar meninggalkan dompet di tempat yg tidak aman.



★ GOALS & NEEDS ★

- Menyimpan uang dan kartu penting
- Fungsi dan estetika
- Pelacak lokasi yang dapat megetahui lokeasi ter-update dompet dengan akurat

Technology adaptation



★ MOTIVATION ★

- Teknologi dan fiturnya sangat membantu mengatasi kecerobohan
- Dompet tidak mudah diakses orang lain
- Mengurangi resiko barang berharga lenyap saat dompet hilang

★ PAIN POINTS ★

- Isi dompet lenyap saat dompet hilang
- Dipastikan saat dompet kembali setelah kehilangan, isinya sudah tidak lengkap

★ BEHAVIOUR ★

- Sering membawa dompet kemanapun dan dimanapun
- Selalu membawa dompet saat bepergian
- Menyimpan dompet di saku/di dalam tas, menyusun kartu tempat yg mudah diraih
- menggunakan dompet yang sama dalam waktu yang lama

★ PREFERENCES ★

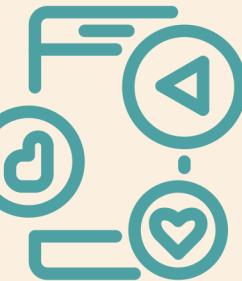
- Menginginkan dompet yang ringan dan minimalis.
- Mengutamakan harga yang mahal dengan fitur lebih baik



Fadhil Al-Rasyid

Marketing Strategy | 25 Tahun
(seorang karyawan yang fleksibel dan sederhana)

fadhil al rasyid merupakan seorang karyawan khususnya sebagai marketing strategy sehingga dalam kesehariannya ia sering bertemu dengan orang baru sehingga menjaga barang bawaan adalah suatu yang cukup penting baginya.



★ GOALS & NEEDS ★

- Menyimpan uang tunai, kartu, serta identitas pribadi
- Simple dan dapat menyimpan kartu dan uang secara efisien
- Fitur lokasi yang dapat diandalkan saat kehilangan dompet atau lupa meletakkannya dimana

Technology adaptation



★ MOTIVATION ★

- Fungsional, dan tidak ada kekhawatiran akan kehilangan dompet
- Fitur fingerprint yang canggih dan efisien
- Dompet terkesan lebih safety sehingga privacy dan keamanan terjaga

★ PAIN POINTS ★

- Apabila mengalami kehilangan dompet, malas untuk mengurus kartu identitas penting seperti SIM, KTP, STNK.
- Minimnya ruang dalam dompet
- Pernah kehilangan dompet karena dicopet

★ BEHAVIOUR ★

- Selalu membawa dompet dalam aktivitas sehari-hari dimanapun dan kapanpun.
- Menyimpan dompet di saku atau tas dan hanya membawa kartu yang penting serta uang secukupnya.
- Cenderung menggunakan dompet yang sama dalam waktu yang lama

★ PREFERENCES ★

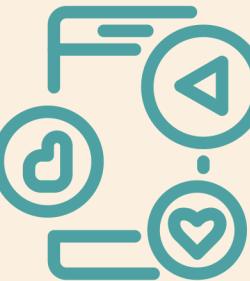
- Menyukai dompet yang ringan dan dengan desain yang minimalis
- Lebih mengutamakan harga yang murah



Sofi Noya

Koas Kedokteran | 24 Tahun
(mahasiswa yang sangat aktif dan teliti)

sofi adalah seorang mahasiswa yang sedang menjalani koas kedokteran.hampir setiap hari ia membawa barang yang banyak dan ia adalah seorang yang sangat berhati hati terlebih dalam menjaga barang berharga miliknya.



★ GOALS & NEEDS ★

- Membawa serta menyimpan uang dan kartu - kartu penting lainnya
- Kemudahan dalam bertransaksi
- Fitur gps yang terintegrasi dengan *operation system (OS) HP*

★ MOTIVATION ★

- Sangat berguna (useful)
- Keamanan ganda berupa fingerprint dan pelacak lokasi (GPS)
- Fitur - fitur yang ditawarkan terbilang update dan canggih

★ BEHAVIOUR ★

- Selalu membawa dompet setiap hari
- Menyimpan dompet tas dan mengeluarkannya apabila sedang perlu atau butuh
- Uang tunai diletakkan di saku depan
- Cenderung memakai dompet yang sama dalam jangka waktu yang panjang

Technology adaptation



★ PAIN POINTS ★

- Khawatir akan kehilangan dompet yang berisikan barang - barang penting didalamnya
- Sulit menemukannya apabila terjatuh

★ PREFERENCES ★

- Menyukai dompet yang ringan dan dengan desain yang minimalis
- Lebih mengutamakan harga yang murah



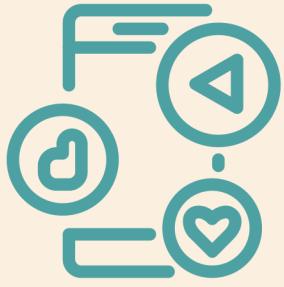
LOGA

Mahasiswa 18 Tahun

(Mahasiswa yang sedang tertarik di bidang cyber security)

Loga adalah mahasiswa semester 2 jurusan sistem komputer Universitas Sriwijaya. Dia menggunakan dompet merk umum. Baginya, dompet juga sebagai aksesoris fashion yang mencerminkan kepribadian dan gaya pribadinya.

"Janganlah menjadi sibuk, jadilah produktif."



★ GOALS & NEEDS ★

- Tentunya dapat menyimpan semua identitas dan uang yang saya bawa sehari-hari.
- Keamanannya bisa terjamin seperti tidak mudah untuk dibuka orang lain.
- Jika hilang, setidaknya saya masih bisa melacak/mencari dompet saya.

Technology adaptation



★ MOTIVATION ★

- Produk yang mempunyai inovasi baru dalam teknologi
- Fitur-fitur yang efisien, serta kualitas yang baik
- Harga yang masih dapat dijangkau

★ PAIN POINTS ★

- Dompet yang sering tercuci karena kelupaan, sering merasa kesulitan mencari uang atau kartu tertentu dalam dompet yang berantakan.
- Untuk dompet tidak pernah kehilangan. Namun, saya pernah kehilangan TWS Earphone. Merasa lalai dalam menjaga barang.

★ BEHAVIOUR ★

- Membawa uang, kartu kredit, dan kartu identitas.
- Selalu membawa dompet saat bepergian.
- Simpan di kantong celana dan diatur secara teratur, meskipun terkadang berantakan jika terburu-buru.
- Terkadang lupa meletakkan barang di tempat umum, seperti cafe, dll.
- Menggunakan dompet yang sama dalam waktu lama, rusak baru diganti.

★ PREFERENCES ★

- Menginginkan dompet yang ringan dan minimalis, namun memiliki cukup banyak slot.
- Kualitas lebih diutamakan daripada harga, tetapi kalau murah minimal kualitas harus cukup baik.



SHOFIAN

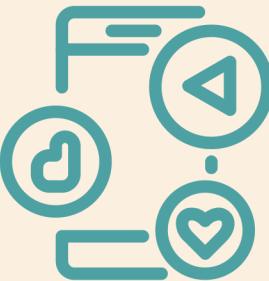
Karyawan Swasta

30 Tahun

(Dompetnya Tak Pernah Sepi karena Transaksi Tunai yang Padat)

S.H.O.F.I.A.N, "Sering Hasilkan Operasi Finansial dengan Intensif dan Aktif menggunakan Nominal". Aktif dan intensif menggunakan dompetnya karena pekerjaannya yang melibatkan transaksi tunai secara terus-menerus. Memiliki jiwa Narsis yang kuat, yang membuatnya selalu percaya diri dan ingin tampil maksimal di setiap kesempatan.

"Sederhana namun bermakna"



★ GOALS & NEEDS ★

- Menyimpan kartu penting dan uang tunai supaya tidak tercecer.
- Memudahkan dalam mencari dompet yang hilang atau lupa meletakkannya dimana.

★ MOTIVATION ★

- Memakai sidik jari atau fingerprint hanya orang yang punya akses bisa membukanya dan memudahkan untuk mencarinya ketika kehilangan
- Aman tidak bisa dibuka orang lain.

★ BEHAVIOUR ★

- Selalu dibawa saat berpergian dan diletakkan di saku celana belakang
- Dompet saya hanya untuk menyimpan kartu dan uang nominal besar
- Bisa bertahun-tahun dalam memakai dompet.

Technology adaptation



Efficiency



Quality



Price



★ PAIN POINTS ★

- Bisa saja isi dompet tetap hilang kalo dicuri.
- Slot-slot dompet yang tidak teratur.

★ PREFERENCES ★

- Yang ringan dan desain sederhana
- Lebih suka dompet kulit yang sederhana.
- Harga sesuai manfaat dan fitur



Chairunnisa Okta

Pegawai Swasta | 24 Tahun
(seorang pegawai yang selalu berhati-hati)

Sering dipanggil Icha, wanita berusia 24 tahun yang bekerja sebagai pegawai swasta. Selalu membawa dompet dimanapun saat berpergian. Kerap ceroboh dalam meletakkan dompet pribadinya.



★ GOALS & NEEDS ★

- Menyimpan uang dan kartu
- Banyaknya ruang di dalam dompet
- Pelacak lokasi yang dapat mengidentifikasi keberadaan dompet

★ MOTIVATION ★

- Tingginya kriminalitas saat ini
- Fitur lacak keberadaan dompet
- Dapat mengetahui keberadaan dompet

★ BEHAVIOUR ★

- Menggunakan dompet dalam aktivitas sehari-hari
- Selalu membawa dompet saat bepergian
- Disimpan dalam tas dan memastikan mengeluarkan isi dompet dengan hati-hati
- Menggunakan dompet yang sama dalam waktu yang lama

Technology adaptation



Efficiency



Quality



Price

★ PAIN POINTS ★

- Ceroboh dalam menaruh dompet hingga lupa keberadaannya.
- minimnya ruang dalam dompet

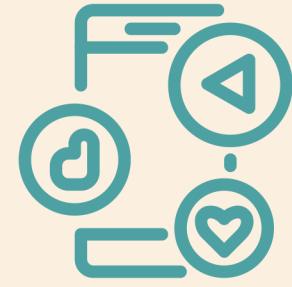
★ PREFERENCES ★

- Menyukai dompet yang ringan dan memiliki slot didalamnya.
- Mengutamakan harga yang mahal dengan fitur lebih baik



Abid
Freelancer
24 Tahun
(Orang yang hobi menghabiskan uang buat beli durian)

Seorang pemuda freelancer yang hobby menghabiskan waktunya untuk bekerja dan bermain game. Abid juga hobi shopping dan menggunakan uangnya untuk beli item di game.



★ GOALS & NEEDS ★

- Menyimpan uang, kartu atm, stnk, dll.
- Fungsional dan jangka lama
- Pelacak lokasi dompet yang akurat dan realtime.

★ MOTIVATION ★

- Harganya sesuai dengan kualitas yang didapatkan.
- Kepraktisan yang didapatkan.
- Lebih efisien tingkat kemananan yang baik dari sebuah dompet.

★ BEHAVIOUR ★

- Membawa dompet saat bepergian.
- Sering menaruh dompet di atas meja.
- Menyimpan dompet di saku celana.

Technology adaptation



★ PAIN POINTS ★

- Dompet yang terlalu kecil
- Kekhawatiran terhadap suatu barang yang sering diletakkan sembarangan.

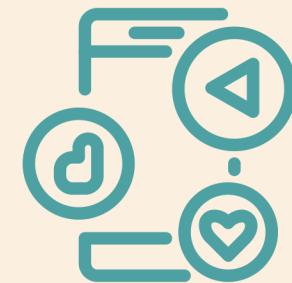
★ PREFERENCES ★

- Dompet yang berat karena perlu membawa banyak kartu penting di dompet
- Lebih suka dompet yang minimalis tetapi juga isinya banyak.



Tyo
Guru les musik
32 Tahun
(Orang yang eksis setiap saat)

Bekerja sebagai guru les musik pada suatu label musik dan private. Tentunya sering membawa dompet kemanapun ia pergi karena harus sering berganti tempat dan hampir setiap hari membeli makan diluar. Jadi, dompet sangat beeguna baginya.



★ GOALS & NEEDS ★

- Menyimpan uang dan kartu identitas.
- Bentuk yang simpel tetapi model yang trendy.
- Pelacak lokasi yang terintegrasi dengan hp.

★ MOTIVATION ★

- Kemudahan jika saat lupa menaruh atau meninggalkan dompet.
- Fitur yang menjanjikan
- Meningkatkan keamanan barang berharga.

★ BEHAVIOUR ★

- Sering lupa menaruh dompet dikarenakan sibuk.
- Sering menaruh dompet di saku celana bagian belakang.

Technology adaptation

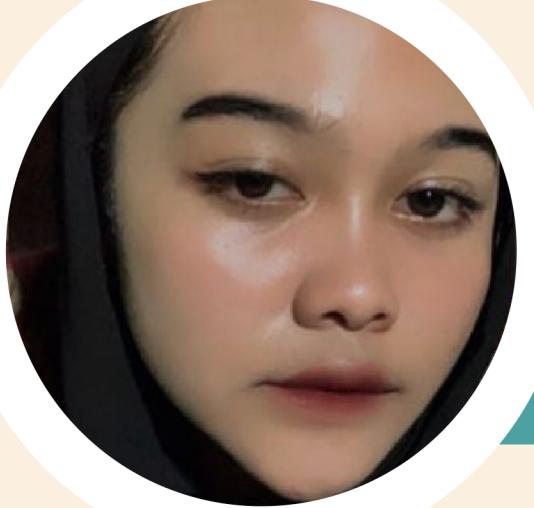


★ PAIN POINTS ★

- Dompet yang isi saku didalamnya hanya ada sedikit.
- Tidak pernah kehilangan dompet namun pernah hampir lupa membawa dompet yang ditaruh di meja tempat umum.

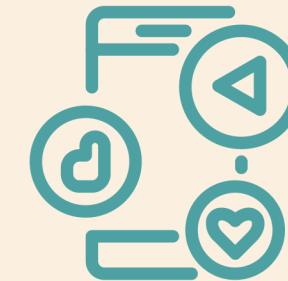
★ PREFERENCES ★

- Dompet yang ringan.
- Banyak fitur keamanan
- Model tetap mengikuti perkembangan zaman.



AMANDA
PELAJAR (SMA)
16 Tahun
(pelajar yang sangat aktif dalam banyak kegiatan)

Amanda adalah salah satu siswi yang duduk dibangku SMA. Dia merupakan siswi yang aktif dalam berbagai kegiatan sehingga, penggunaan dompet yang fleksibel, simple dan memiliki keamanan yang kuat merupakan suatu yang penting bagi dirinya.



★ GOALS & NEEDS ★

- menyimpan uang dan kartu
kartu penting yang sering
digunakan
- dompet yang ringan
- dapat mengetahui lokasi
dompet ketika dompet
tertinggal

★ MOTIVATION ★

- dompet yang unik
- menjaga dari kerentanan
kehilangan dompet

★ BEHAVIOUR ★

- meninggalkan dompet
dengan sembarangan
- jarang mengelola isi dompet
- sering menaruh dompet
diruangan yang terbuka dan
ramai seperti dalam kelas

Technology adaptation

★ PAIN POINTS ★

- Dompet yang terlalu tebal dan
berat.
- sering mengalami kehilangan
dompet karena tertinggal di kelas
sehingga merasakan kekhawatiran

★ PREFERENCES ★

- Lebih dompet yang ringan.
- dompet dengan desain
minimalis dan simple
- harga yang terjangkau

Eficiency

Quality

Price



ZIDANE
WAITERS
20 Tahun
(seorang pekerja baru yang sering teledor)

zidane merupakan salah satu waitters rumah makan yang beraada di Solo. ia merupakan pegawai baru sehingga kerap kali ditugaskan untuk berbelanja kebutuhan rumah makan. oleh karena itu ia menggunakan dompet yang tebal dan besar untuk menyimpan beberapa struck belanja.



★ GOALS & NEEDS ★

- dapat menyimpan uang, kartu,hingga struck maupun kertas penting
- dapat mengetahui lokasi dompet yang selalu update

★ MOTIVATION ★

- belum banyak orang yang menggunakan dompet ini
- privasi akan lebih terjaga
- tatanan dompet yang rapi dan tertata

★ BEHAVIOUR ★

- kebiasaan lupa menaruh dompet
- menyimpan dompet dalam jok motor dan laci tempat bekerja
- rajin mengelola isi dompet

Technology adaptation



Eficiency



Quality



Price

★ PAIN POINTS ★

- dompet tidak dapat menyimpan struck penting
- pernah kehilangan dompet karena tertinggal didalam jok motor ketika hendak bekerja sehingga merasa cemas dan kebingungan

★ PREFERENCES ★

- menyukai Dompet yang tebal dan memiliki banyak kantong penyimpanan
- desain yang memiliki banyak fungsi
- harga yang lebih mahal dengan keamanan yang lebih baik