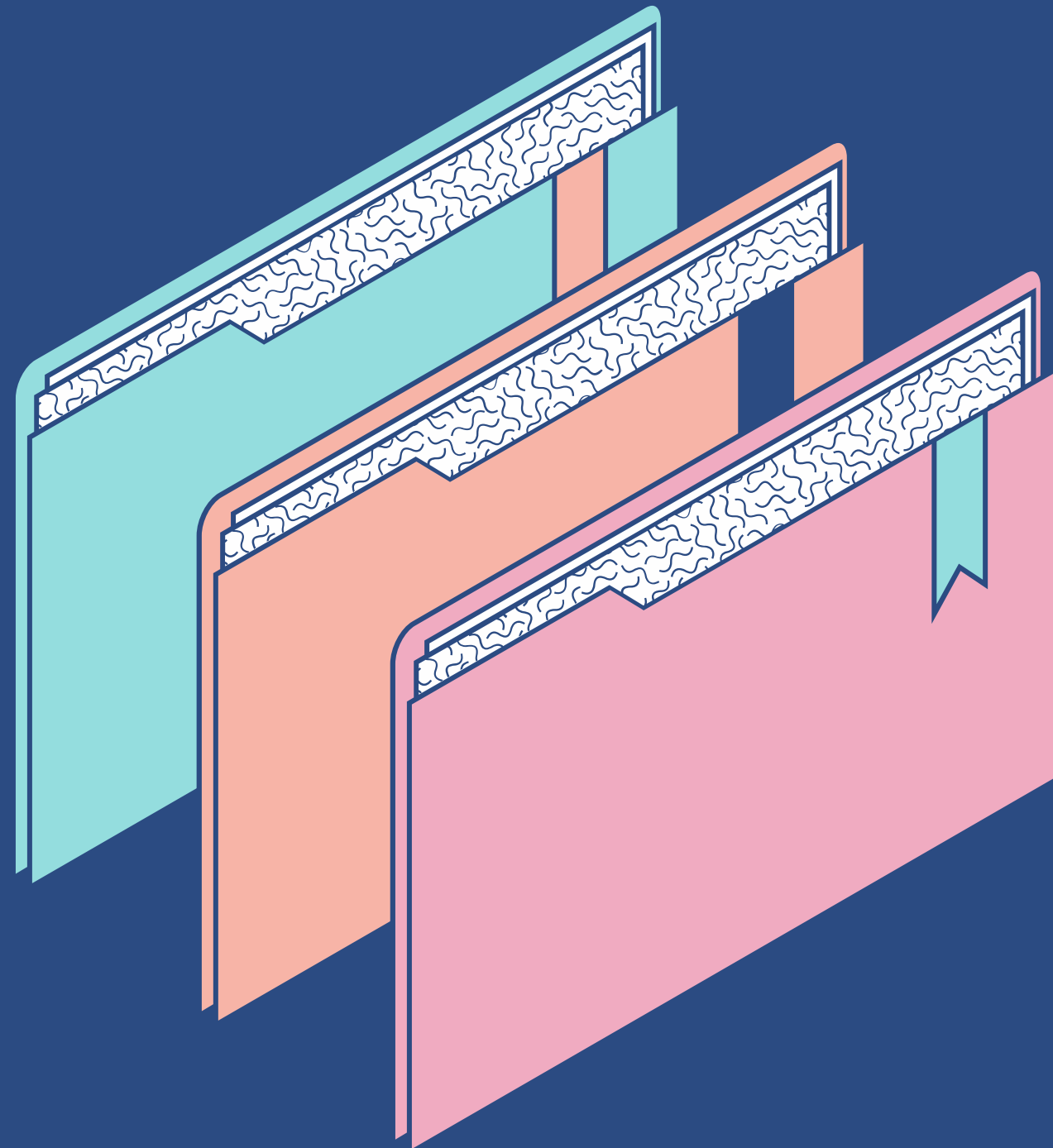




ANALISIS SATU PERMASALAHAN MBG
KELOMPOK 13 DESAIN PROYEK 2025

MAKAN SIANG GRATIS

M. Nadhif Fasichul Ilmi	2206813416
M. Fahish Haritsah Bimo	2206059616
Aria Bima Sakti	2206062970
Edgrant Henderson S.	2206025016



Agenda

TOPIK UTAMA DALAM PRESENTASI INI

- 1. Problem(s) that your team going to solve (What).
- 2. Determine **ONLY ONE** problem that needs to be solved.
- 3. Why it needs to be solved?
- 4. How to solve it?

Apa Masalah MBG?

- Ketidaksesuaian Jumlah Bantuan dengan yang Diterima Sekolah
- Banyak barang hilang saat dalam proses logistik MBG
- Admin logistik MBG tidak ada akses informasi yang menyeluruh
- Tidak adanya sistem tracking inventaris



MASALAH UTAMA YANG DIPILIH

Tidak Ada Sistem Tracking Perpindahan Barang dari Gudang

Saat ini, proses distribusi barang MBG masih dilakukan secara manual atau tanpa sistem digital yang dapat mencatat pergerakan barang secara real-time. Hal ini menyebabkan ketidakjelasan dalam pencatatan data inventaris dan distribusi barang.

Dampak dari Tidak Adanya Sistem Tracking :

1, Barang Hilang dalam Proses Distribusi

- Tidak ada catatan otomatis mengenai siapa yang mengirim dan menerima barang.
- Kesalahan pencatatan atau manipulasi data bisa terjadi tanpa dapat dilacak.

2. Ketidaksesuaian Data antara Gudang dan Penerima

- Jumlah barang yang dikirim sering kali tidak sesuai dengan jumlah yang diterima di tujuan akhir.
- Penerima tidak memiliki cara untuk memverifikasi apakah barang yang diterima sesuai dengan yang dikirim dari gudang.

3. Sulit untuk Menelusuri Sumber Masalah

- Jika terjadi kehilangan atau ketidaksesuaian jumlah barang, sulit untuk mengidentifikasi di mana masalah terjadi.
- Tidak ada transparansi dalam rantai distribusi, sehingga sulit untuk melakukan audit atau investigasi.

Why it needs to be solved

TIDAK ADA SISTEM
TRACKING PERPINDAHAN
BARANG DARI GUDANG

Membantu admin logistik udah mendapat informasi yang menyeluruh

Admin logistik dapat memantau barang secara real-time, menghindari kesalahan data, dan mempermudah audit distribusi.

Mengurangi barang hilang saat dalam proses logistik

Sistem tracking yang efektif memastikan pemantauan barang hingga tujuan, mencegah kehilangan dan penyalahgunaan data.

Menjamin atau menindaklanjuti ketidaksesuaian jumlah Bantuan dengan yang diterima sekolah

Sistem transparan memastikan bantuan sesuai dengan jumlah yang diterima, mencegah kecurangan, dan meningkatkan kepercayaan masyarakat terhadap program MBG.

How to solve it?

SISTEM TRACKING INVENTARIS DENGAN QR CODE & OTOMASI

Sistem Inventaris untuk Mencatat Barang Masuk dan Keluar dari Gudang

Sistem inventaris mencatat setiap barang yang masuk dan keluar dari gudang dengan informasi detail, memungkinkan admin logistik memantau stok secara real-time dan menghindari kesalahan pencatatan manual.

QR Code untuk Tracking Barang Keluar & Masuk (Mencatat Nama Pengirim & Penerima)

Setiap barang memiliki QR Code unik yang dipindai saat keluar dari gudang dan saat diterima di tujuan, mencatat informasi pengirim dan penerima. Data ini otomatis masuk ke database untuk memastikan transparansi dan akuntabilitas distribusi.

Penyusuaian Inventaris Otomatis Saat Bahan Makanan Digunakan untuk Produksi

Sistem otomatis memperbarui stok bahan makanan berdasarkan penggunaan dalam produksi, memungkinkan admin mengelola persediaan lebih efisien dan mencegah kekurangan bahan secara mendadak.

Sistem Laporan Asal-Usul Barang untuk Melacak Sumber dan Tujuan Barang

Sistem akan mencatat riwayat pergerakan barang, termasuk asal, tujuan, status, serta nama pengirim dan penerima, memastikan distribusi MBG transparan. Jika terjadi masalah, pihak terkait dapat langsung melaporkannya untuk ditindaklanjuti.

WORKSHOP YANG AKAN DITAMPILKAN

Menampilkan Simulasi Scan Barang Mentah dari Pengirim ke Dapur di Dashboard Website

Kita akan menampilkan sistem di mana setiap barang dari gudang diberikan QR Code yang dipindai sebelum dikirim ke dapur. Data pemindaian akan langsung muncul di dashboard website, menampilkan informasi real-time seperti nama barang, jumlah, tanggal pengiriman, serta nama pengirim dan penerima. Saat Workshop, barang ini berupa gelas plastik dan saset minuman instan.

Menampilkan Perubahan Data Saat Bahan Makanan Digunakan untuk Memasak

Kita akan menampilkan sistem yang secara otomatis mengurangi stok inventaris saat bahan makanan digunakan untuk memasak, mencatat jumlah yang dipakai per produksi, dan menampilkan perubahan ini secara real-time di dashboard untuk dipantau oleh admin logistik. Saat Workshop, akan dibuat minuman dari gelas plastik dan saset minuman instan.

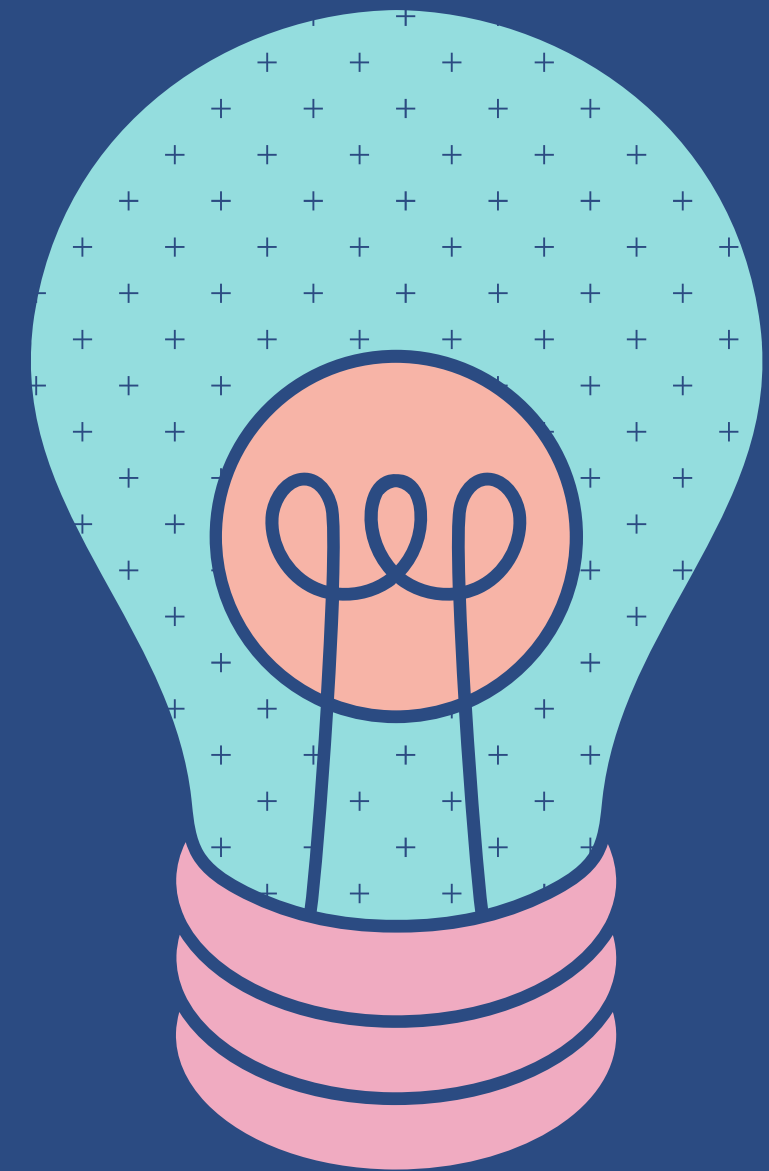
Salah Satu Peserta Bertindak sebagai Penerima dan Melakukan Scan QR

Kita akan menampilkan sistem di mana peserta workshop yang bertindak sebagai penerima barang di sekolah akan memindai QR Code paket makanan saat diterima, sehingga status barang otomatis diperbarui menjadi "Diterima" dan tercatat di dashboard sebagai laporan distribusi. Jika terjadi masalah, penerima dapat langsung melaporkannya melalui sistem untuk ditindaklanjuti.



Slides untuk Presentasi

INFORMASI YANG LEBIH DIRINKAS





ANALISIS SATU PERMASALAHAN MBG
KELOMPOK 13 DESAIN PROYEK 2025

MAKAN SIANG GRATIS

M. Nadhif Fasichul Ilmi	2206813416
M. Fahish Haritsah Bimo	2206059616
Aria Bima Sakti	2206062970
Edgrant Henderson S.	2206025016

Apa Masalah MBG?

- Ketidaksesuaian Jumlah Bantuan dengan yang Diterima Sekolah



Apa Masalah MBG?

- Banyak barang hilang saat dalam proses logistik MBG



Apa Masalah MBG?

- Admin logistik MBG tidak ada akses informasi yang menyeluruh



Apa Masalah MBG?

- Tidak adanya sistem tracking inventaris

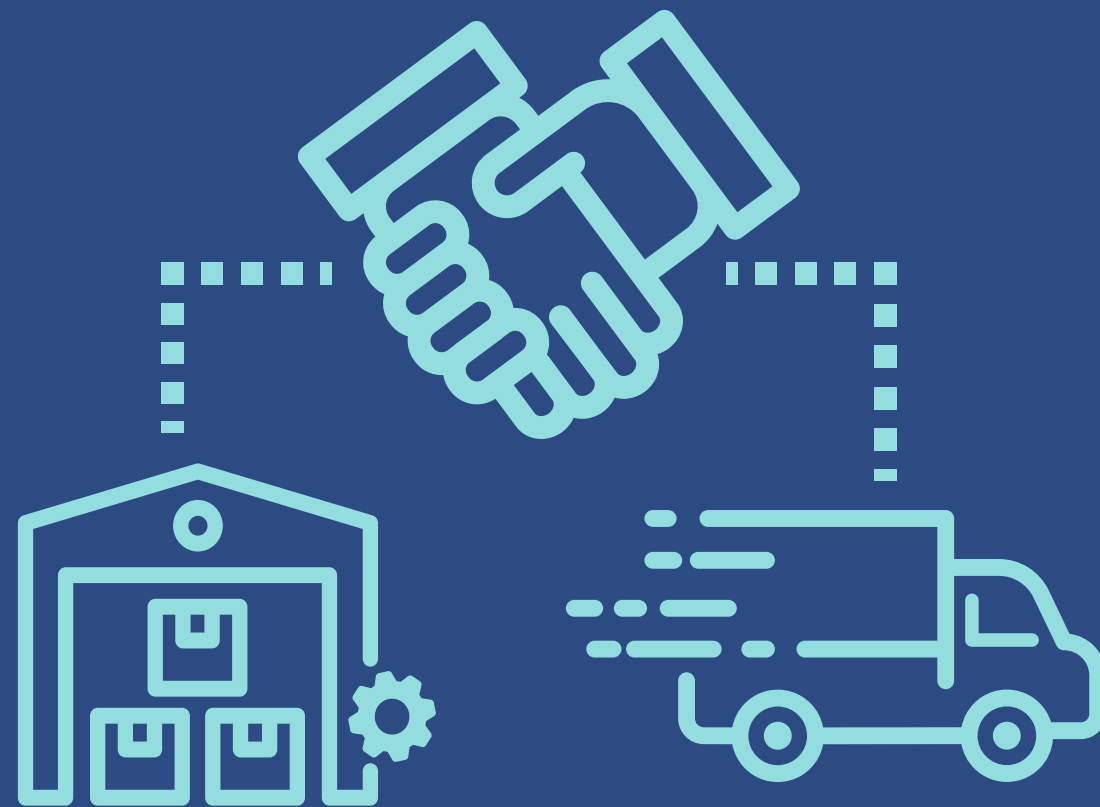


Apa Masalah MBG?

- Tidak Ada Sistem Tracking Perpindahan Barang dari Gudang



MASALAH UTAMA YANG DIPILIH



Tidak Ada Sistem Tracking Perpindahan Barang
dari Gudang

Dampak dari Tidak Adanya Sistem Tracking



Barang Hilang dalam
Proses Distribusi

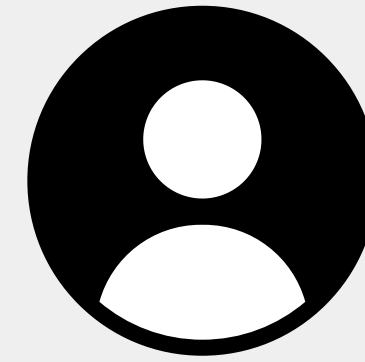


Ketidaksesuaian
Data antara Gudang
dan Penerima



Sulit untuk Menelusuri
Sumber Masalah

Why it needs to be solved



Membantu admin logistik udah mendapat informasi yang menyeluruh



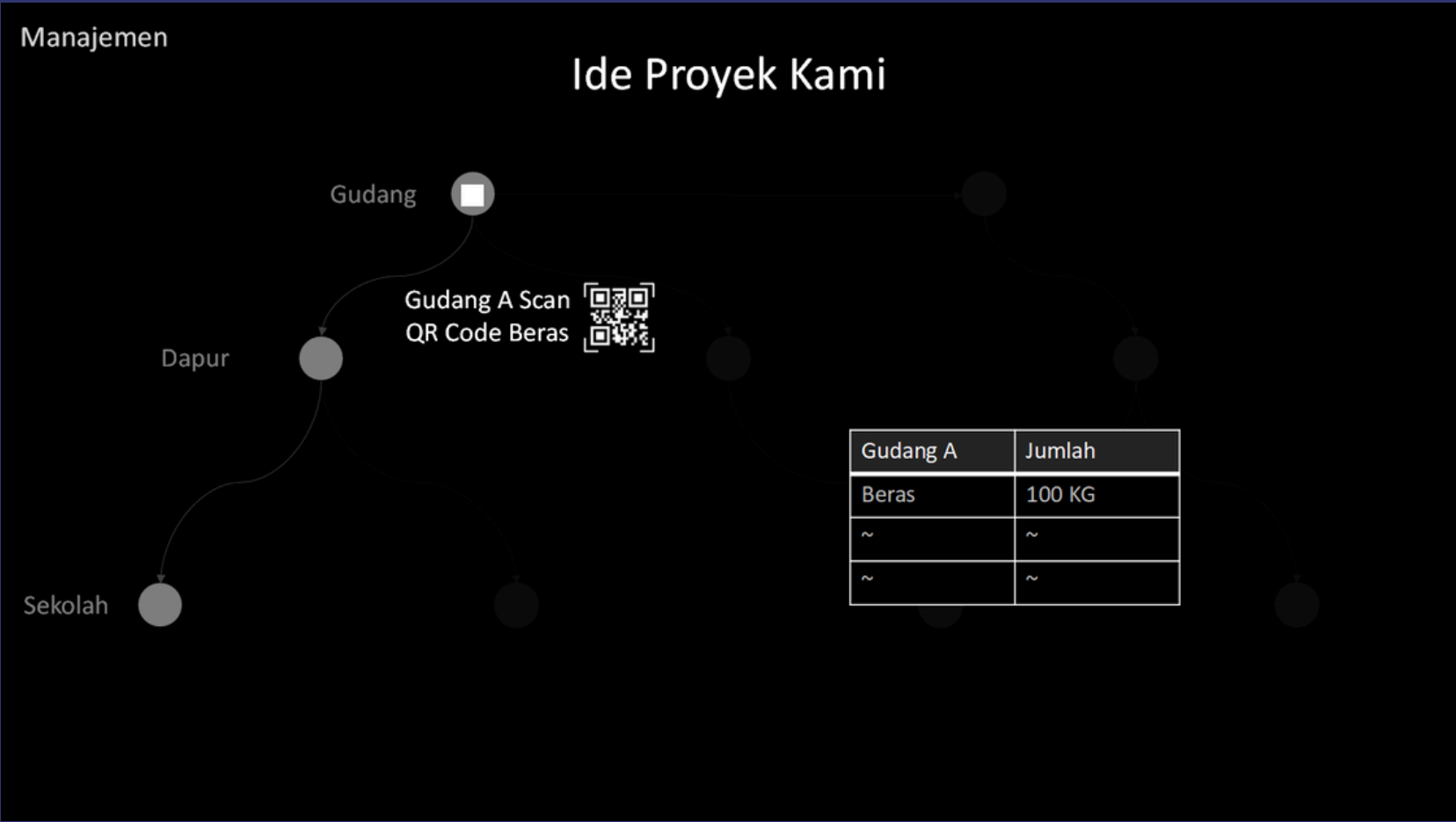
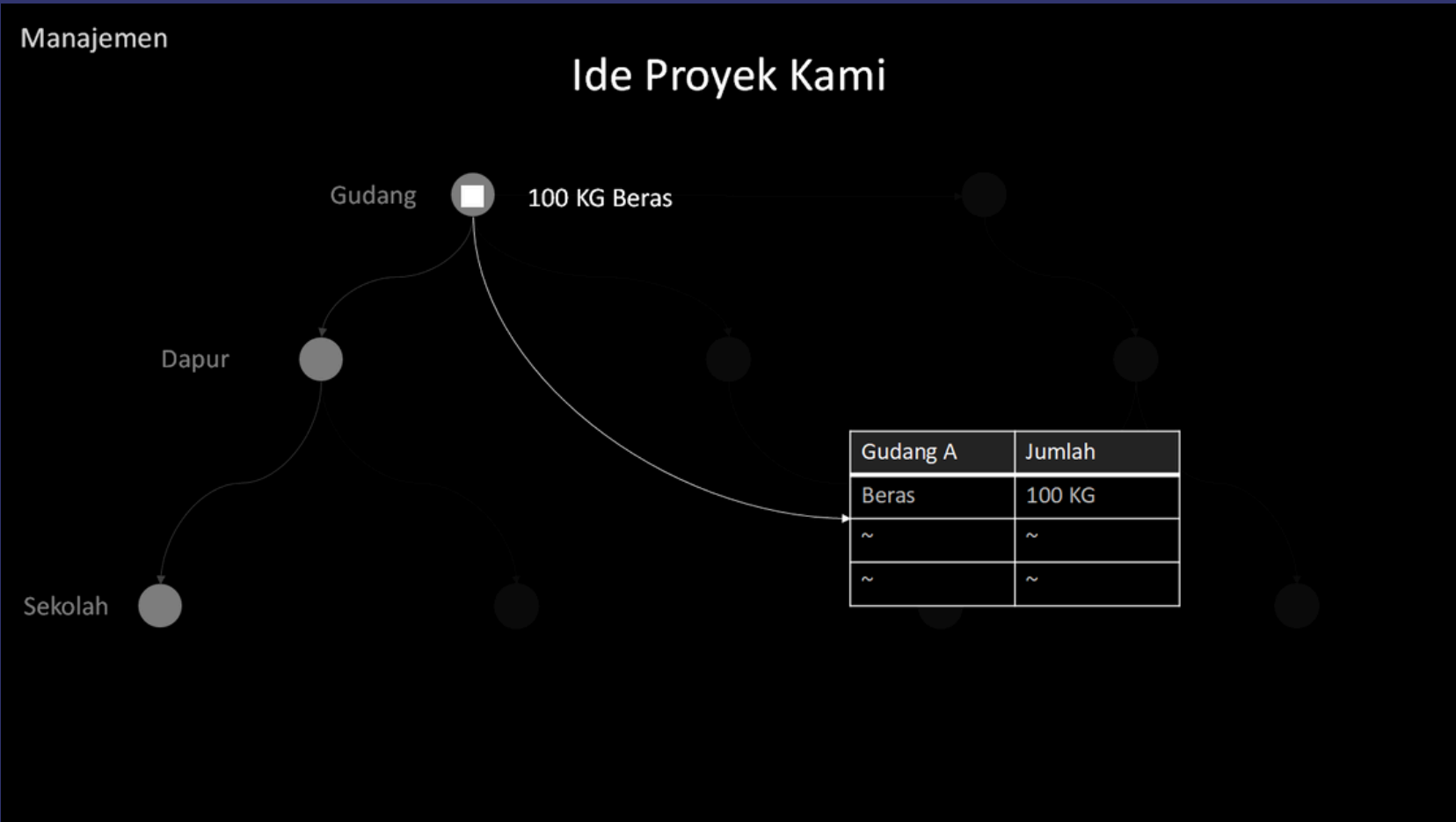
Mengurangi barang hilang saat dalam proses logistik



Menjamin atau menindaklanjuti ketidaksesuaian jumlah bantuan dengan yang diterima sekolah

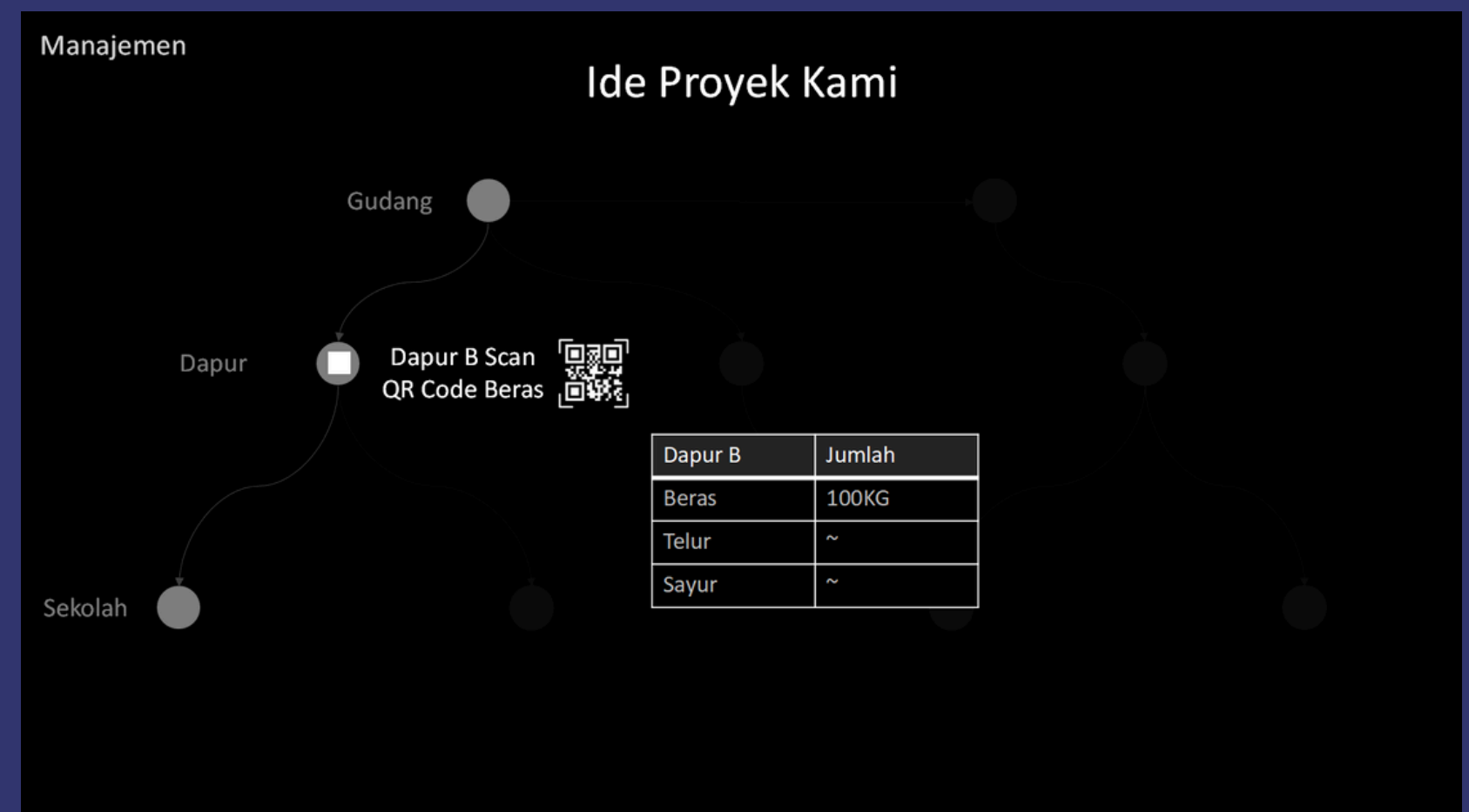
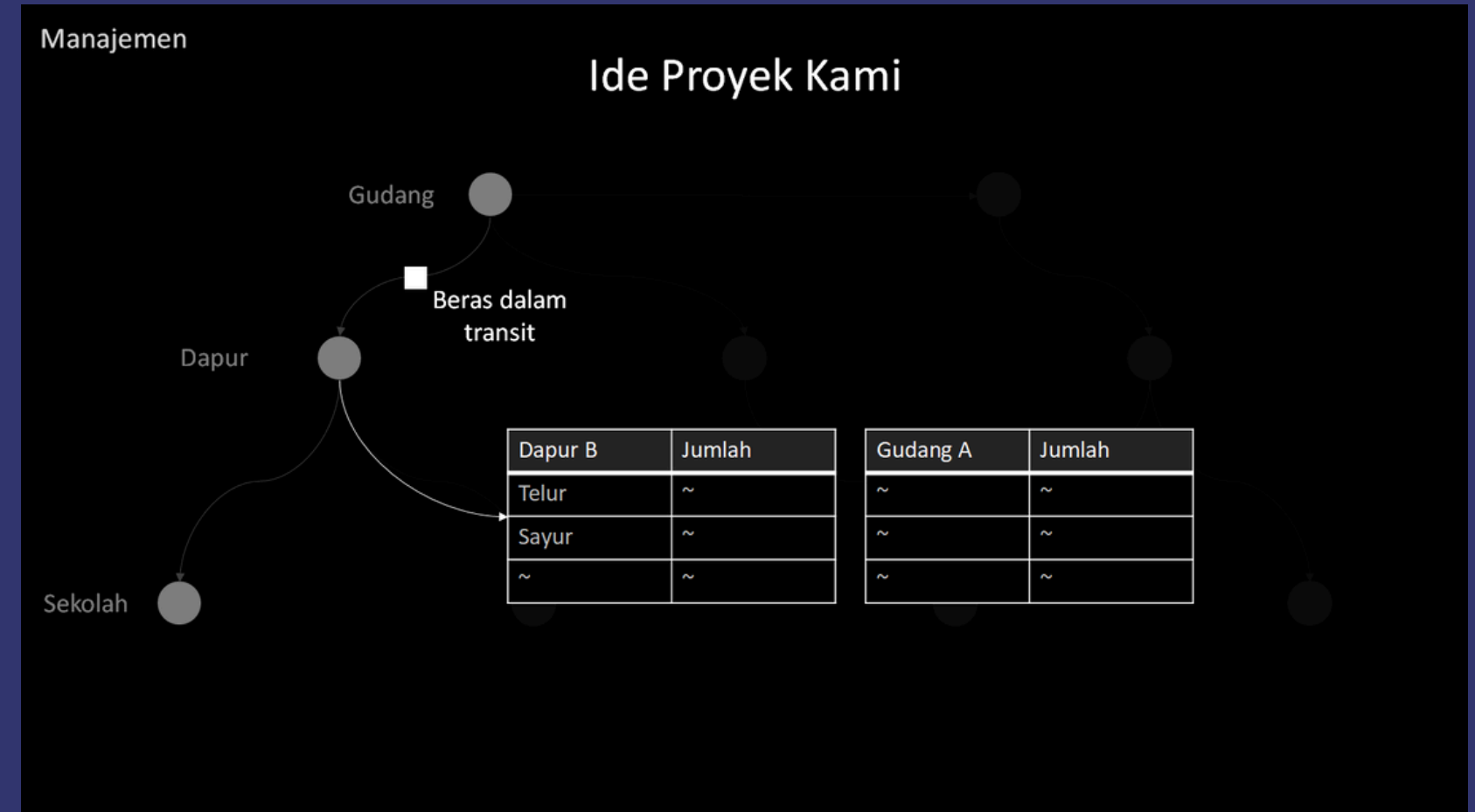
How to solve it?

QR Code untuk Tracking Barang Keluar & Masuk (Mencatat Nama Pengirim & Penerima)



How to solve it?

QR Code untuk Tracking Barang Keluar & Masuk (Mencatat Nama Pengirim & Penerima)



WORKSHOP YANG AKAN DITAMPILKAN

- Menampilkan Simulasi Scan Barang Mentah dari Pengirim ke Dapur di Dashboard Website
- Menampilkan Perubahan Data Saat Bahan Makanan Digunakan untuk Memasak
- Salah Satu Peserta Bertindak sebagai Penerima dan Melakukan Scan QR



Terima Kasih

