

Yuk, Kenali 4 Metode *Picking*

*untuk peningkatan efisiensi dan efektivitas
proses pergudangan*



Oleh:

Arkan Muhammad Faizulhaq

Junior Researcher

Supply Chain Indonesia

Apa itu “*Picking*”?



Picking merupakan proses dalam pergudangan di mana operator melakukan pengambilan barang dari gudang untuk memenuhi pesanan pelanggan.

Metode yang umum digunakan dalam proses *picking*

1 **Single** Order Picking

3 **Wave** Order Picking

2 **Batch** Order Picking

4 **Zone** Picking

Namun, terdapat beberapa metode lain seperti *pick and pass*, *part to picker*, dan *pallet picking*

1 *Single Order Picking*



Apa itu *Single Order Picking*?

Operator akan melakukan pengambilan untuk setiap pesanan secara satu-persatu, daripada melakukan pengambilan untuk beberapa pesanan.

Apa keuntungan metode ini?

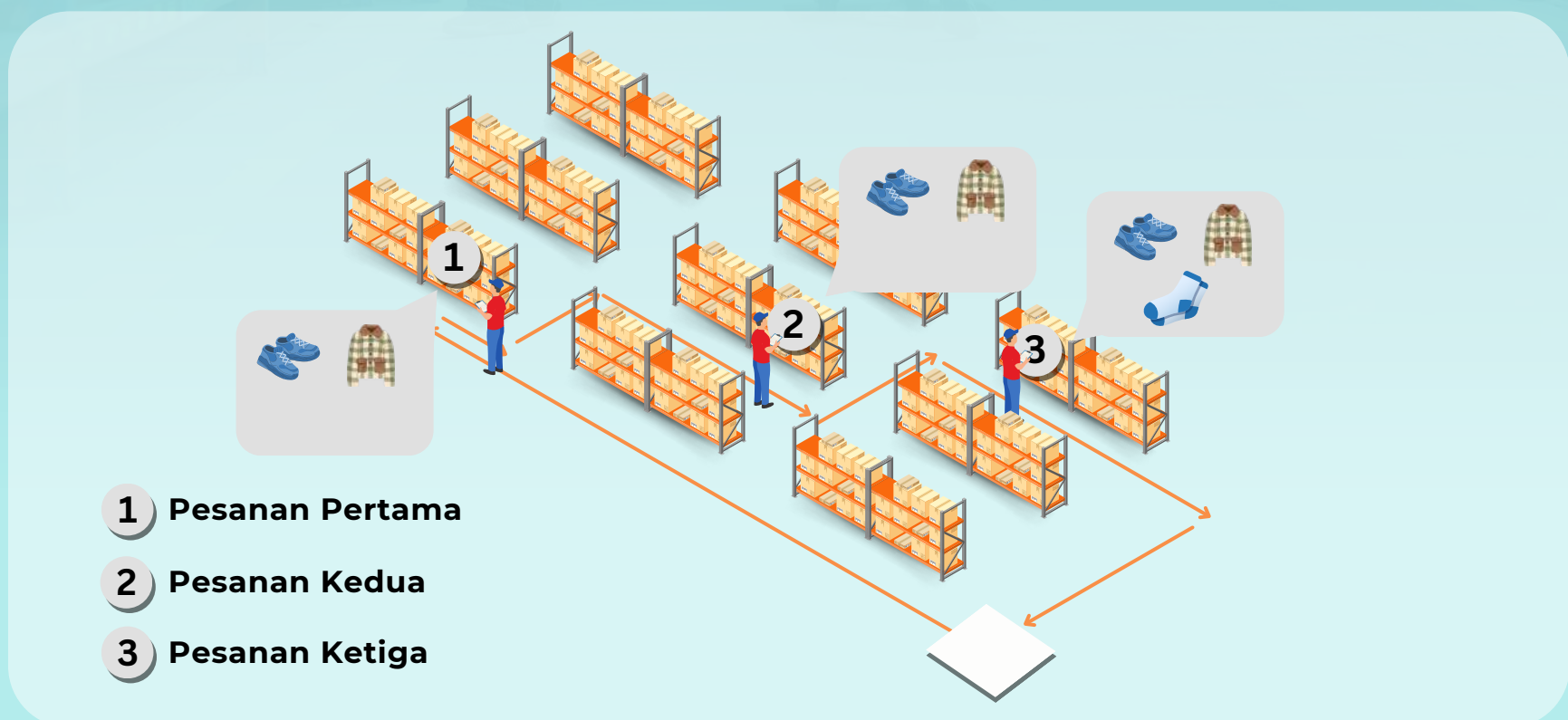
- ✓ **Risiko kesalahan rendah**
Operator fokus hanya pada satu pesanan
- ✓ **Mudah melacak status dan lokasi barang**
Operator dapat berfokus melakukan pengambilan untuk setiap pesanan, baik status maupun lokasinya

Bagaimana dengan kekurangannya?

- ✗ **Tidak efisien untuk volume pesanan yang tinggi**
- ✗ **Biaya tenaga kerja tinggi karena pergerakan repetitif**

2 *Batch Order Picking*

Metode ini dilakukan dengan melakukan pengambilan pesanan secara “*batch*” atau **melibatkan pengambilan beberapa pesanan dalam satu perjalanan.**



Kondisi seperti apa?

Metode ini umumnya digunakan untuk perusahaan yang



Banyak pesanan dengan kuantitas kecil



Frekuensi pesanan tinggi dengan item serupa

3 Wave Order Picking

Wave Order Picking mengelompokkan proses *picking* menjadi beberapa “gelombang” (*wave*) berdasarkan kriteria tertentu seperti jenis **produk**, **tujuan pengiriman**, atau **waktu pemesanan**. Berikut merupakan contoh penerapan Wave Order Picking berdasarkan **waktu pemesanan**

1 First Wave



08:00 - 10:00

Pesanan yang harus dikirim pagi/same-day.

2 Second Wave



10:00 - 13:00

Pesanan dengan batas waktu pengiriman siang.

3 Third Wave



13:00 - 16:00

Pesanan dengan batas waktu sore/malam.

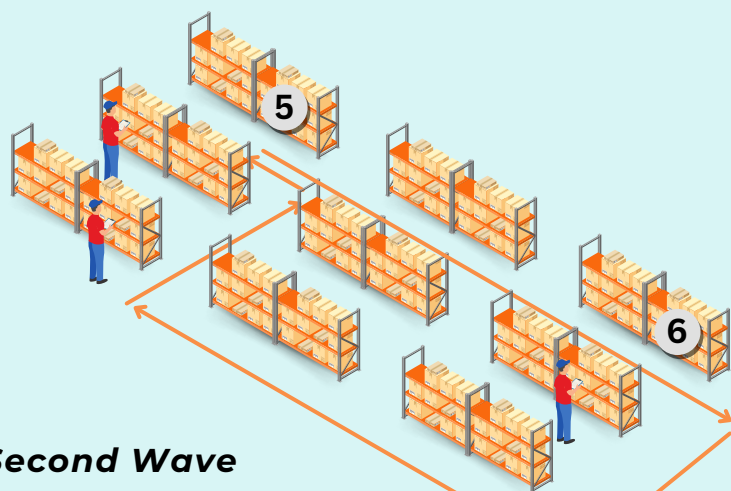


First Wave

08:00 - 10:00

Operator menunggu hingga sejumlah pesanan terkumpul dalam satu wave sebelum mulai picking.

- 1 Pesanan Pertama (08.30)
- 2 Pesanan Kedua (09.15)
- 3 Pesanan Ketiga (09.40)



Second Wave



10:00 - 12:00

Operator menunggu hingga sejumlah pesanan terkumpul dalam satu wave sebelum mulai picking.

- 5 Pesanan Kelima (10.10)
- 6 Pesanan Keenam (11.37)



Third Wave

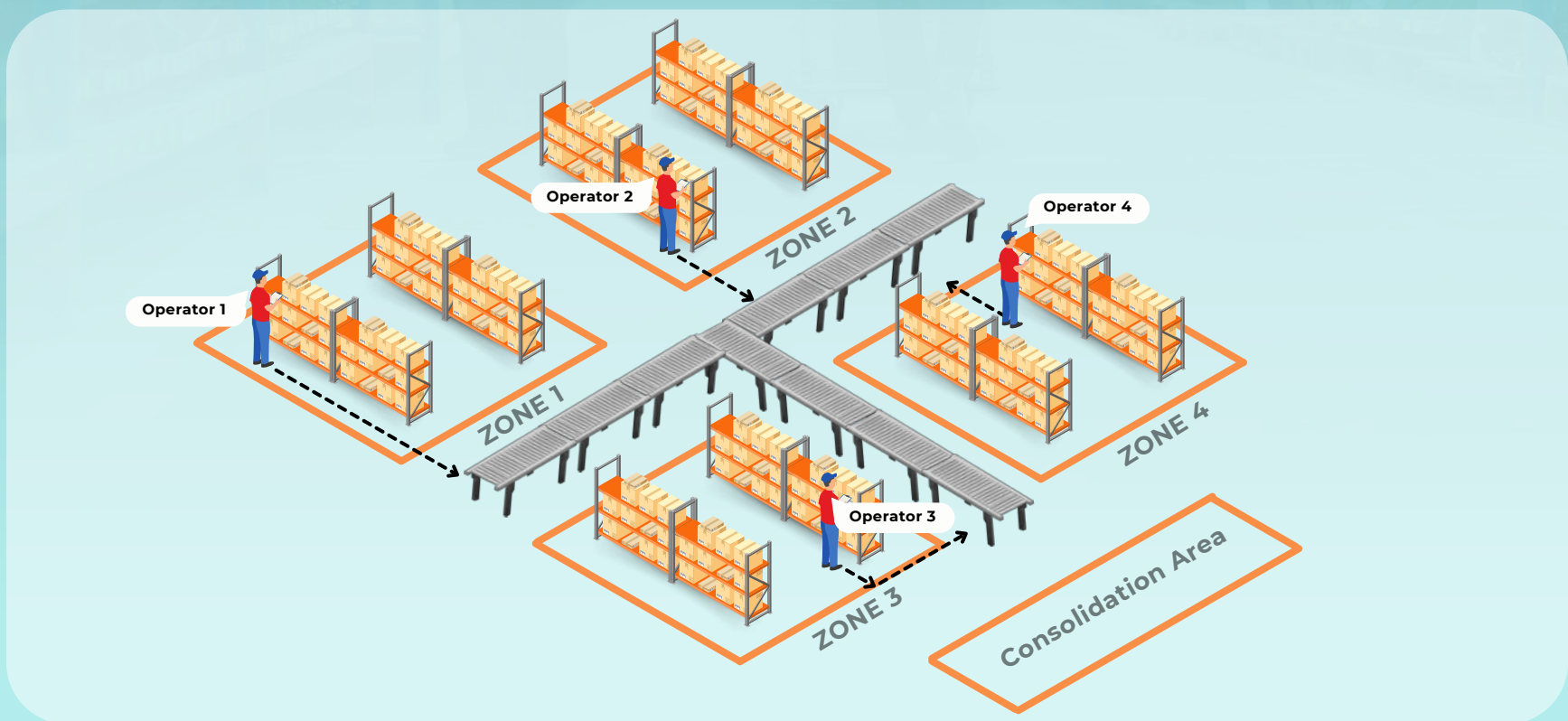
13:00 - 16:00

Operator menunggu hingga sejumlah pesanan terkumpul dalam satu wave sebelum mulai picking.

- 7 Pesanan Ketujuh (14.03)
- 8 Pesanan Kedelapan (14.43)
- 9 Pesanan Kesembilan (15.17)

4 Zone Order Picking

Gudang akan dibagi menjadi beberapa area dan di setiap zona terdapat operator yang bertugas untuk melakukan pengambilan barang



Apa contoh produk yang menggunakan metode ini?

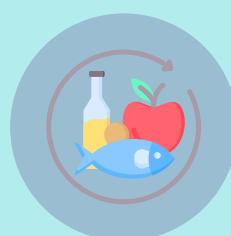
Umumnya, area gudang akan ditentukan berdasarkan beberapa hal seperti **jenis produk dan turnover rate produk (fast moving goods dan slow moving goods)**.

Contoh:



Makanan Beku

Nugget ayam, sosis, daging sapi beku, dan kentang goreng beku



Makanan Segar

Daging sapi segar, ikan segar, telur, sayuran, dan buah

Yuk diskusi di kolom komentar!

Apa tantangan terbesar yang Anda hadapi dalam proses picking di gudang?

Jangan lewatkan *insight* dan berita menarik seputar *supply chain & logistik* melalui sosial media kami.

 www.SupplyChainIndonesia.com

 [supplychain.indonesia](https://www.instagram.com/supplychain.indonesia)

  Supply Chain Indonesia

 [SupplyChainIndonesia123](https://www.youtube.com/channel/UC...)

Ikutilah...

Program Pengembangan Kompetensi SDM dan Kapabilitas Perusahaan



SMART SUPPLY CHAIN WEBINAR SERIES - 3

DRIVING EXCELLENCE: INNOVATION IN SUPPLY CHAIN OPERATIONS FOR A COMPETITIVE EDGE

12 Maret 2025
Pkl. 09.30-12.00

Live via **ZOOM**

PEMBICARA

Yan Hendry Jauwena
Chief Sales Officer
CJ Logistics

Niniet Arvitrida, Ph.D., IPU.
Peneliti/Pengamat
Supply Chain Mangement

Ichsan Rahardianto
Customer Solutions Consultant
Google Cloud Indonesia

INFORMASI & SPONSORSHIP
☎ **0821 1515 9595** Tari

REGISTRASI
https://bit.ly/SSC_WebinarSeries

INFORMASI WEBINAR SERIES 2025
https://bit.ly/info_webinar_series2025



SPONSOR:



www.SupplyChainIndonesia.com   Supply Chain Indonesia  supplychain.indonesia  SupplyChainIndonesia123



E-TRAINING & E-CERTIFICATION

WAREHOUSE MANAGEMENT

Batch **14**

10-17 Maret 2025

FASILITATOR

Mudjiyono Ridjan, S.T., M.M., CISC.
Senior Consultant & Trainer SCI
CEO di PT Marine Asia Pasifik

Ahmad Arwani Raharjo, S.T., M.M., CSCP.
Senior Consultant & Trainer SCI
Asesor Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)

INFORMASI & REGISTRASI
☎ **0821 1515 9595** Tari <https://ruanglogistik.id>

 RuangLogistik.id  Ruang Logistik  Ruang Logistik  RuangLogistik



PROGRAM
SECARA
ONLINE

E-TRAINING & E-CERTIFICATION

SUPPLY CHAIN MANAGEMENT ^{Batch} 19

10-17 Maret 2025

FASILITATOR

Mudjiyono Ridjan, S.T., M.M., CSCP.

Senior Consultant & Trainer SCI
CEO di PT Marine Asia Pasifik



Ahmad Arwani Raharjo, S.T., M.M., CSCP.

Senior Consultant & Trainer SCI
Asesor Badan Nasional Sertifikasi
Profesi (BNSP)

INFORMASI & REGISTRASI

0821 1515 9595 Tari <https://ruanglogistik.id>

RuangLogistik.id

Ruang Logistik

Ruang Logistik

RuangLogistik



PROGRAM
SECARA
ONLINE

E-TRAINING AND E-CERTIFICATION

BASIC LOGISTICS ^{Batch} 16

UNTUK MAHASISWA,
FRESH GRADUATE, DAN NEW EMPLOYEE

10-17 Maret 2025



FASILITATOR

Erlangga Bayu Setyawan, S.T., M.T., CDDP., EsLog.

Senior Consultant and Trainer
Supply Chain Indonesia (SCI)

INFORMASI & REGISTRASI

0821 1515 9595 Tari <https://ruanglogistik.id>

RuangLogistik.id

Ruang Logistik

Ruang Logistik

RuangLogistik



**SUPPLY CHAIN
INDONESIA**
for the Excellent Indonesia

RESEARCH | CONSULTING | TRAINING



www.SupplyChainIndonesia.com



Supply Chain Indonesia



[supplychain.indonesia](https://www.instagram.com/supplychain.indonesia)



[SupplyChainIndonesia123](https://www.youtube.com/SupplyChainIndonesia123)



sekretariat@SupplyChainIndonesia.com



0821 1515 9393