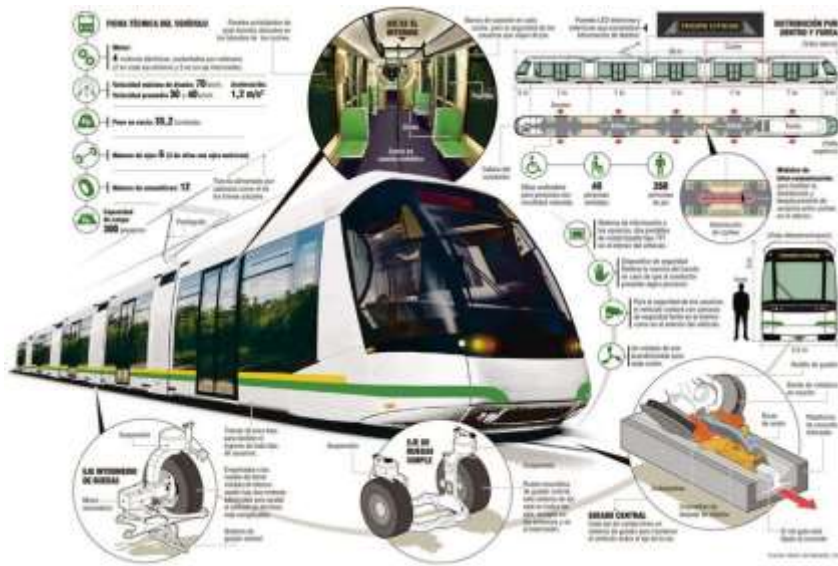


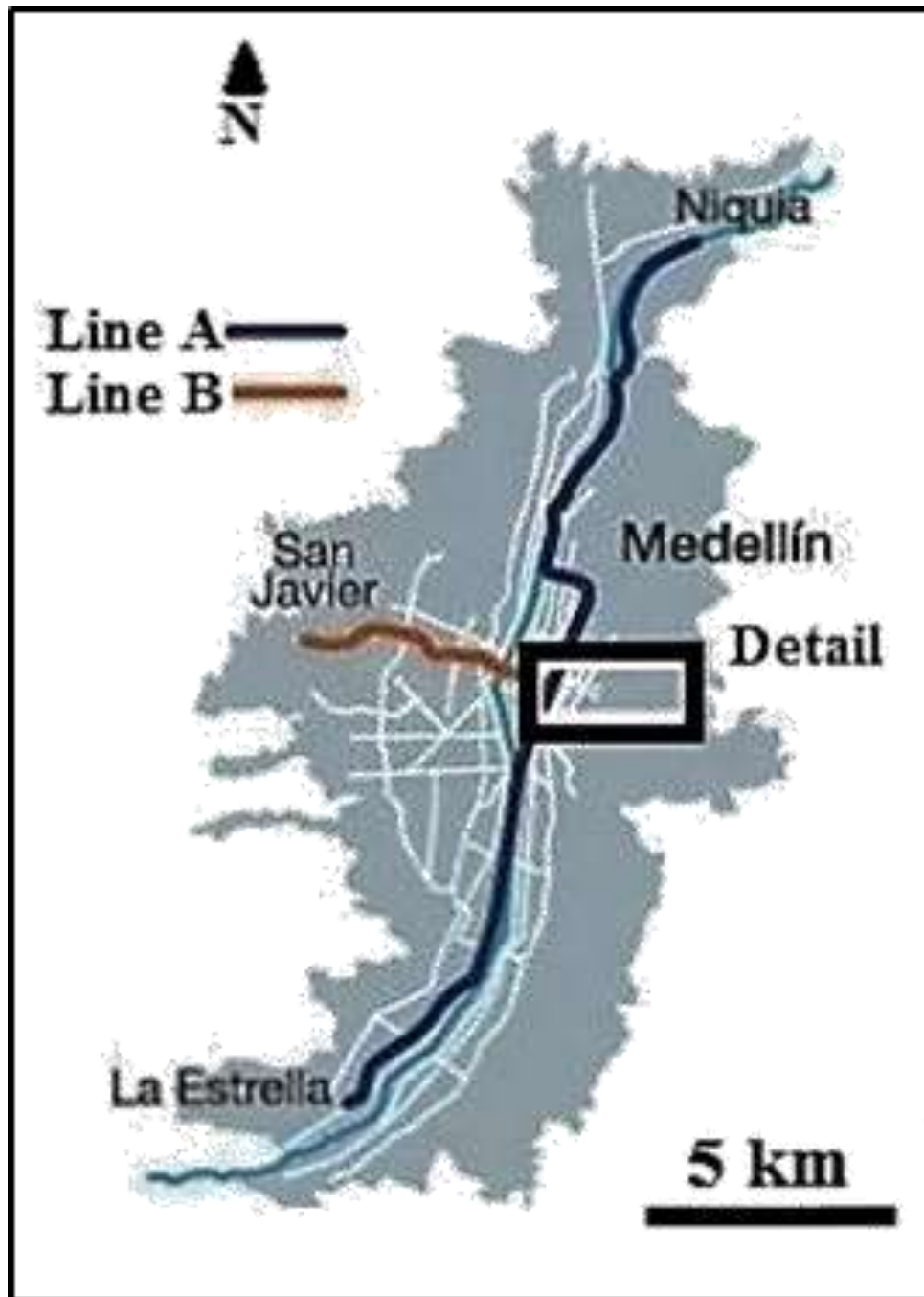
# 最近の調査・研究から (途上国都市交通)

横浜国立大学  
理事・副学長  
中村文彦

- **メデジン(コロンビア):**
  - **トランビーア(LRT)**
    - ゴムタイヤトラム、ほぼ全線トランジットモール、半年間試行サービス
- **ハノイ(ベトナム)**
  - **バスターミナル**
    - モーターサイクルと賑わいと
- **ジャカルタ(インドネシア):**
  - **BRT**
    - 駅での遅延
    - 車内の広々感
  - **広場**
    - 歩車共存道路、広場、アクセスの悪さ
  - **スマホアプリ**
    - BRT
    - オートバイタクシー&コンシェルジェ
- **バンコク(タイ):**
  - **エアポートレールリンク**
    - 途中駅の工夫: Gated Community、郊外大学送迎、運河接続、オフィス接続  
シーローレック

メデジン(コロンビア)のゴムタイヤトラム(急勾配都心地区向け)の導入: まず試走→市民を巻き込んだ45日にわたる試乗会と交通制御の練習→本格運行へ







San Antonio

San Jose

Pabellon del Agua EPM

Bicentenario

Buenos Aires

Miraflores

El Pinal

Alejandro Echavarría

Oriente

Trece de Noviembre

Las Torres

Villa Sierra

500m

- Tramway
- Metro line A
- Metro line B
- Ropeway line M
- Ropeway line H





San José

Tramway  
San José -  
San Antonio



LÍNEA 100% TRAM  
SAN JOSÉ - SAN JOSÉ

ME2-01



TA

TA









Calle 33

**Pasteur**

Farmacia desde 1962

P  
2A





**EL TRANVIA MAQUILLO MI CASA POR FUERA  
Y POR DENTRO LA DEJARON CON DAÑOS EN LA ESTRUCTURA  
" APARIENCIA E IRRESPONSABILIDAD "**

Merca Macro



**RECARGAS  
MINUTOS  
A CELULAR Y Fijo**







Kanicolor

ANUNCIE AQUI



50 con Prato

ME1-02



ANUNCIO HOY



POBLADO  
SAN LUCAS

UNIDAD

QUE ABAL

PLASTIFLEX  
AL SERVICIO DEL CLIENTE

PLASTIFLEX

S4-





# 例) ベトナム：都心部バスターミナル

道路整備と運用状況を観察調査や来街者アンケートから明らかにした

## 1) 広域交通計画の特徴



図1 バスターミナル施設分類と代表例における歩行者密度



## 2) 利活用・空間配分の現況

Car Motorcycle

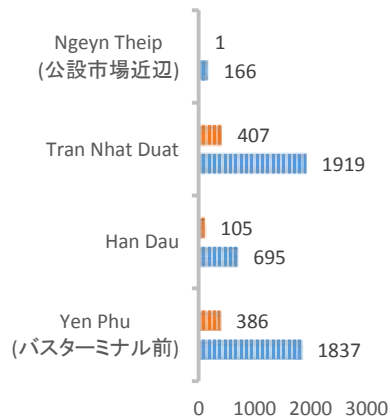
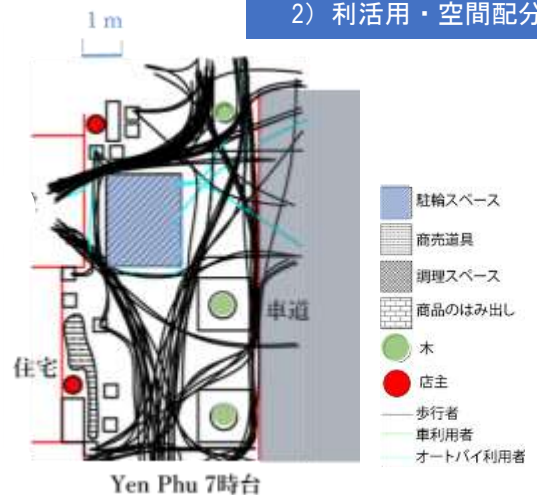
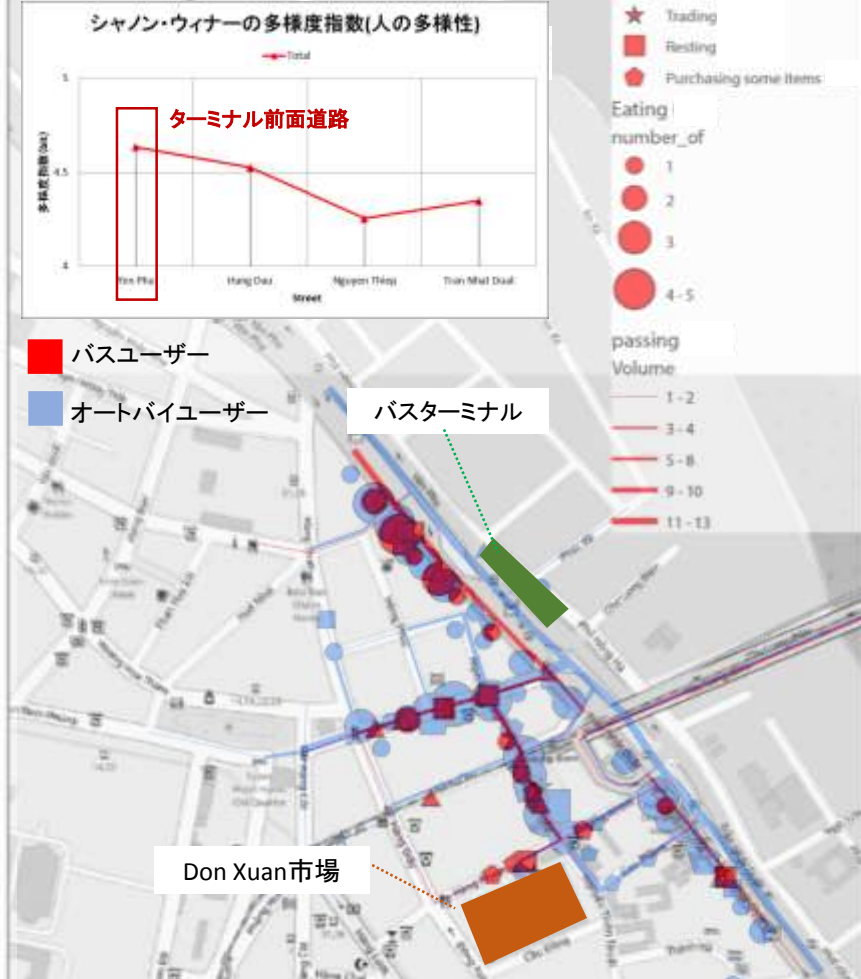


図2 ターミナル前面歩道占用とユーザー動線

図3 5分間交通量

## 3) 社会的・文化的要因

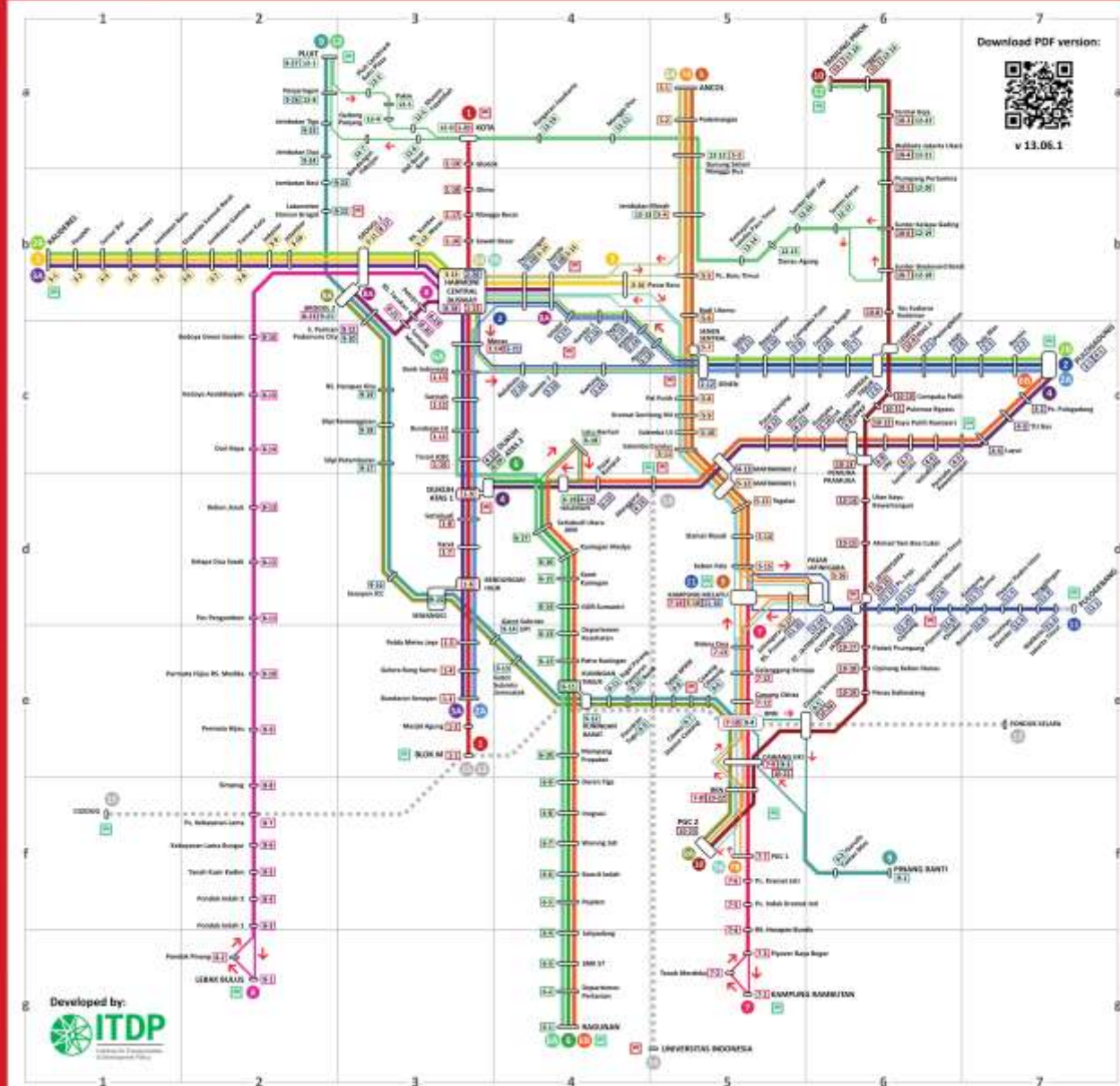


- ①ターミナル前面道路ユーザー多様性
- ②オートバイユーザーのアクセス
  - ▶歩道(敷地境界部)占有、短距離歩行行動
- ③広幅員⇔狭い歩道 ▶アクセス安全性低い

図4 バスユーザーのアクティビティ分布と来街者属性多様性



# PETA JARINGAN *transjakarta*













3

ARMONI

2-30  
MELAKA  
CENTRAL  
BUSSTATION



- ΚΑΤΑ -







RENTAL



PT. Langkah Maju Bersama  
Pintu Besar Utara No. 6, Jakarta Barat

AMUNISI













GEDOENG JASINDO



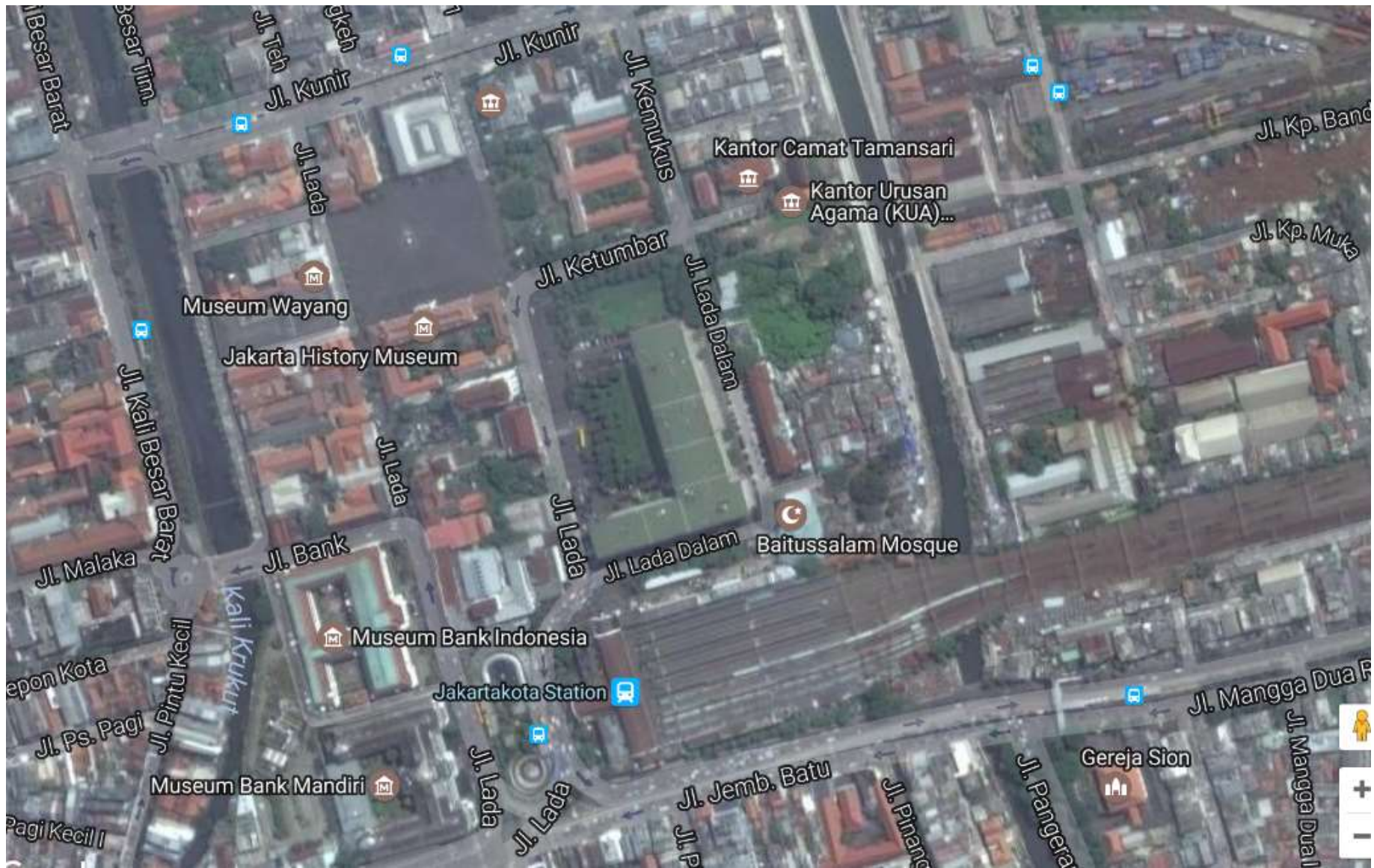






STASIUN JAKARTAKOTA

B 1592 BPS





# Route search

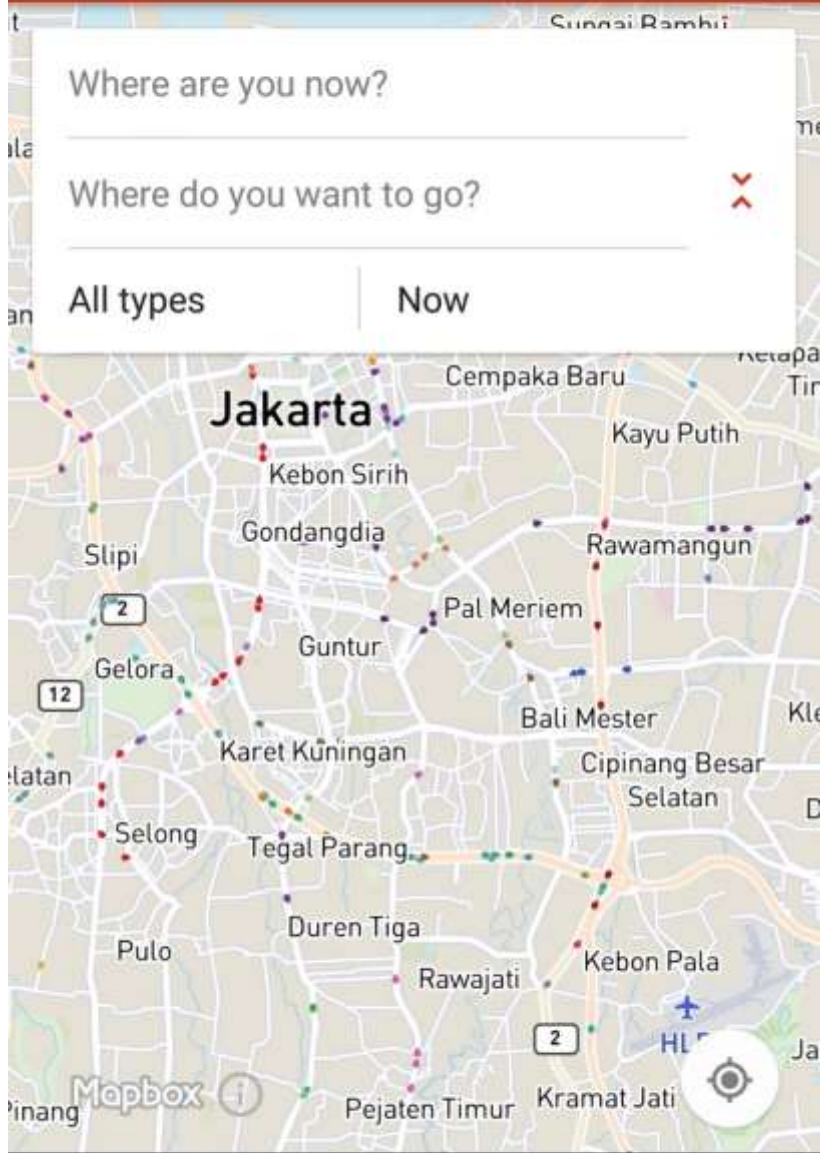


Where are you now?

Where do you want to go? 

All types

Now

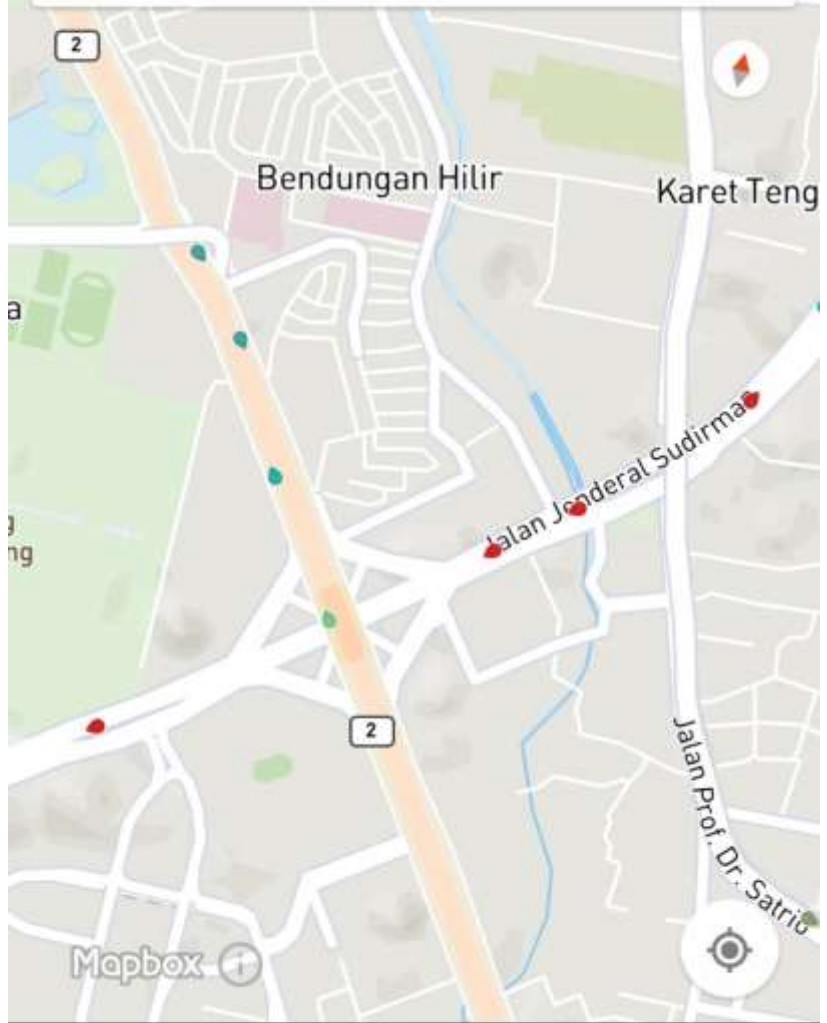




# Route search



Where do you want to go?



Mapbox





STOPS

MAP

STATUS

Direction: Kota - Blok M



Mangga Besar



Sawah Besar



Harmoni



Monas



Bank Indonesia



Sarinah



Tosari



Dukuh Atas



Karet 2



# GOJEK

Home

History

Help

My Account

GO PAY

Rp. 0

TOP UP

Tanpa biaya jasa!

top up GO PAY via driver

1. Masukkan uang tunai sejumlah nilai top up
2. Cek saldo Anda sebelum top up
3. Driver GO-JEK akan transfer saldo ke GO-PAY Anda
4. Pastikan saldo Anda bertambah

Hubungi call center 021-6000 4000/021-6000 4447



GO-RIDE



GO-CAR



GO-FOOD



GO-MART



GO-SEND



GO-BOX



GO-PULSA



GO-MASSAGE



GO-CLEAN



GO-GLAM



GO-TIX



GO-AUTO









บ้านทับช้าง  
BAN THAP CHANG





บ้านทับช้าง  
BAN THAP CHANG



นิคม  
อุตสาหกรรมวิภาวดี

นิคมอุตสาหกรรมวิภาวดี  
นิคมอุตสาหกรรมวิภาวดี

105AT

C 2494



စာရွက်စာတမ်း



စာရွက်စာတမ်း

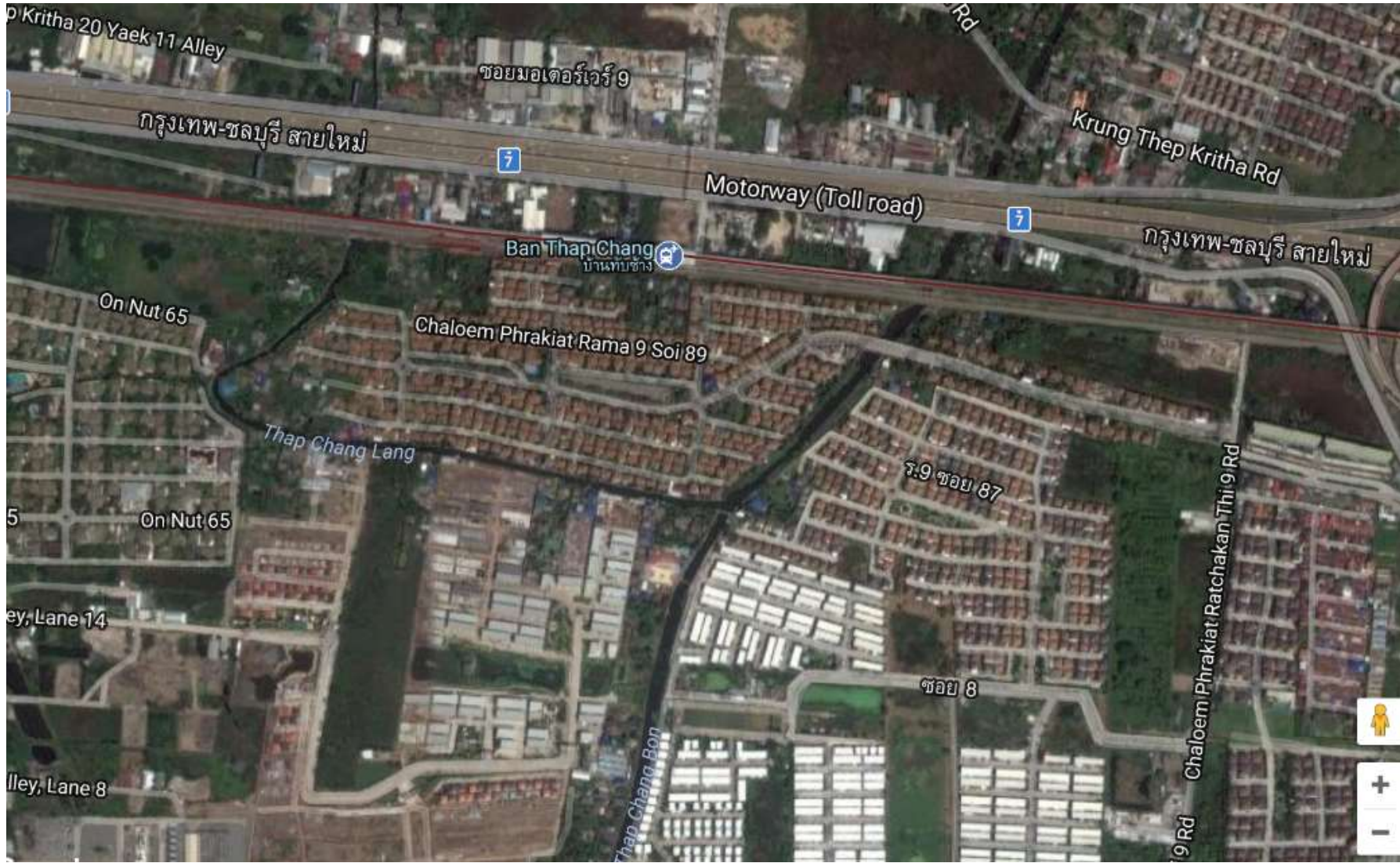












Kritha 20 Yaek 11 Alley

ซอยมอเตอร์เวย์ 9

กรุงเทพ-ชลบุรี สายใหม่

Motorway (Toll road)

Krung Thep Kritha Rd

กรุงเทพ-ชลบุรี สายใหม่

Ban Thap Chang  
บ้านทับช้าง

Chaloem Phrakiat Rama 9 Soi 89

Thap Chang Lang

ซอย 87

On Nut 65

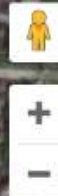
ซอย, Lane 14

ซอย 8

Alley, Lane 8

Thap Chang Bon

Chaloem Phrakiat Ratchakan Thi 9 Rd







**จุดบริการ**  
รถ 2 แถว สาย 777

- ▶ แอร์พอร์ตลิงก์
- ▶ ม.ลาดกระบัง
- ▶ บ้าน... วัด 3 วัด 4
- ▶ หยกสุขสถาน
- ▶ ตลาดนัดสุวรรณภูมิ

▶ **เข้านัดในลาดกระบัง**  
รวมทุกที่ให้บริการ















ท่าเรือรามบุ่ง  
Ramnueng Pier











Blue circle with a diagonal slash sign  
Traffic sign with a double-headed arrow and Thai text: **ตลอดเวลา**

Woman in a grey t-shirt and dark pants walking on the sidewalk, carrying a white plastic bag.

Woman in a black dress and high heels standing on the sidewalk, leaning against a utility pole.

Green tuk-tuk with a black canopy, carrying several passengers. The vehicle is stopped at the curb.

White and blue cars parked on the street.

Advertisement for 1720 EXT 90

Dunlop logo

