

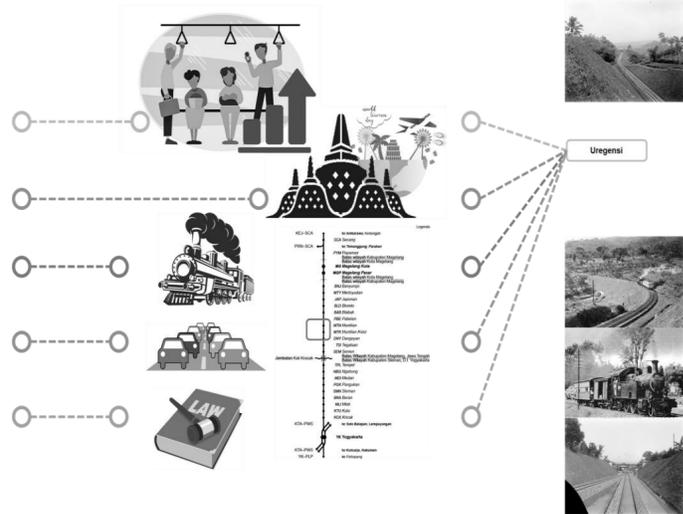
TA 156 PERANCANGAN STASIUN MUNTILAN DENGAN PENDEKATAN WAY FINDING



daft DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

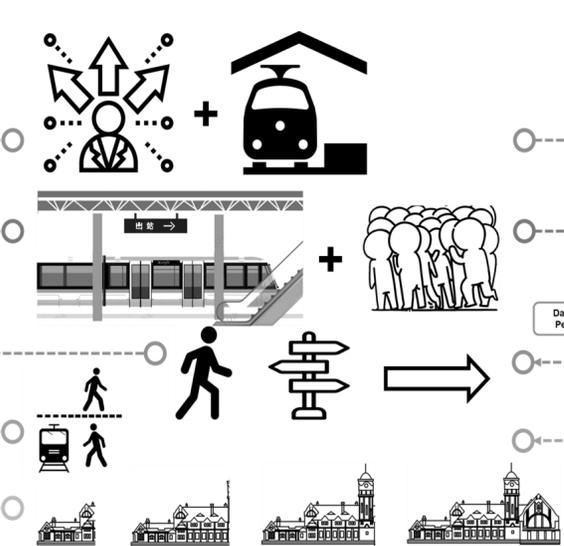
Penemuan Isu

- Tingginya Minat pengguna kereta api seiring dengan meredanya new normal ((Kurniawan et al., 2022))
- Sektor Pariwisata daerah sekitar yang sangat tinggi dan kental kebudayaan (Aisah et al., 2021)
- Rencana Reaktivasi jalur bersejarah Yogyakarta Borobudur (Butar, 2015)
- Lalu lintas jalur magelang Yogyakarta yang sudah terpantau padat (Butar, 2015)
- Ditetapkannya Peraturan Gubernur terkait rencana reaktivasi jalur tersebut

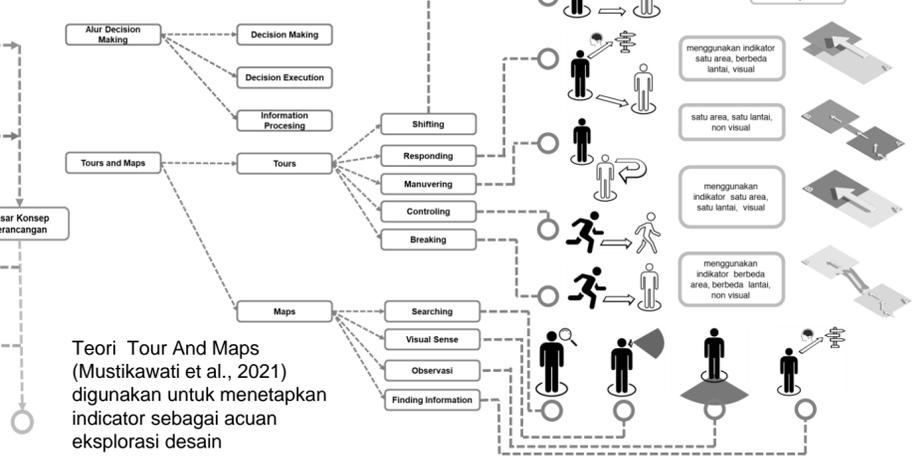


Pemilihan Pendekatan dan Konsep

- Pentingnya Way Finding dalam sebuah fasilitas umum (Taufiq & Wulandari, 2016)
- Penerapan way finding pada stasiun
- Fokus kajian Tours and Maps
- Double Layer Circulation
- Alur View



Kajian Way Finding



Teori Tour And Maps (Mustikawati et al., 2021) digunakan untuk menetapkan indikator sebagai acuan eksplorasi desain

Kontekstual



Lokasi

Jl. M. Yusuf & Jl. Letlu Sugiarno,
Kec. Muntilan, Kabupaten
Magelang, Jawa Tengah

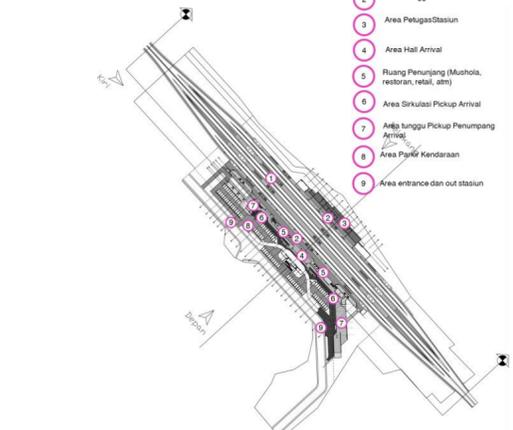
Batas Batas

- Barat : Jalan MT. Haryono
- Utara : Persawahan
- Tmur : Pertokoan
- Selatan : Perbatasan Kecamatan Muntilan

Regulasi

- GSB :29 m dari Jalan Terluar
- Kdb :60%
- KDH :30%
- KLB :2-3 Lantai

Floorplan Lt 1



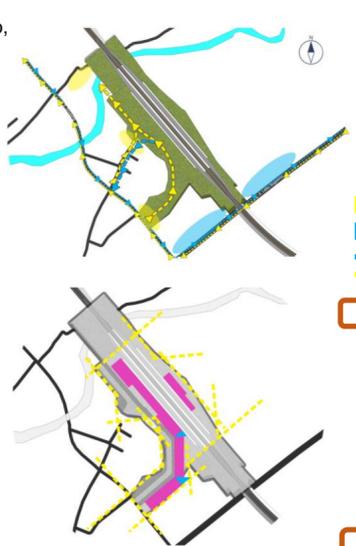
- 1 Area Peron Stasiun
- 2 Area Tunggu Arrival Stasiun
- 3 Area Petugas Stasiun
- 4 Area Hall Arrival
- 5 Ruang Penunjang (Mushola, restoran, retail, atm)
- 6 Area Sirkulasi Pickup Arrival
- 7 Area Sirkulasi Pickup Penumpang
- 8 Area Parkir Kendaraan
- 9 Area entrance dan out stasiun

Floorplan Lt 2

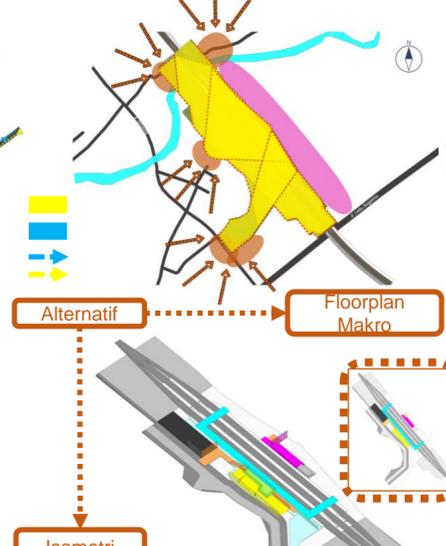


- 1 Area Menuju Peron Departure
- 2 Area Tunggu Departure
- 3 Area Tunggu VIP Departure
- 4 Area Petugas Informasi Departure
- 5 Area Hall Departure
- 6 Ruang Penunjang untuk departur (Restau, Resto dan cafe, informasi, Locket)
- 7 Area Dropoff Departure

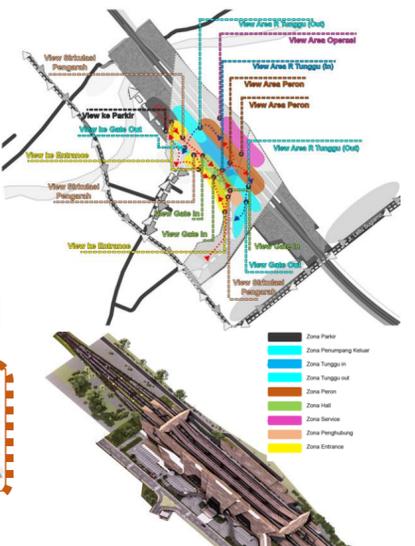
Analisa Sirkulasi



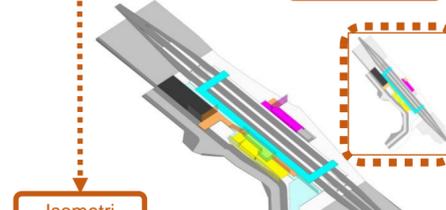
Analisa View



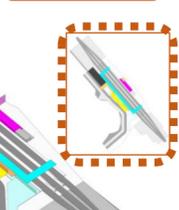
Zonasi



Alternatif



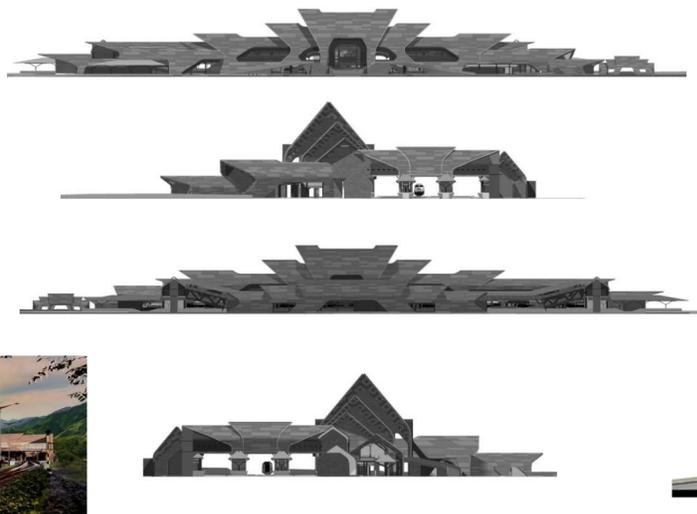
Floorplan Makro



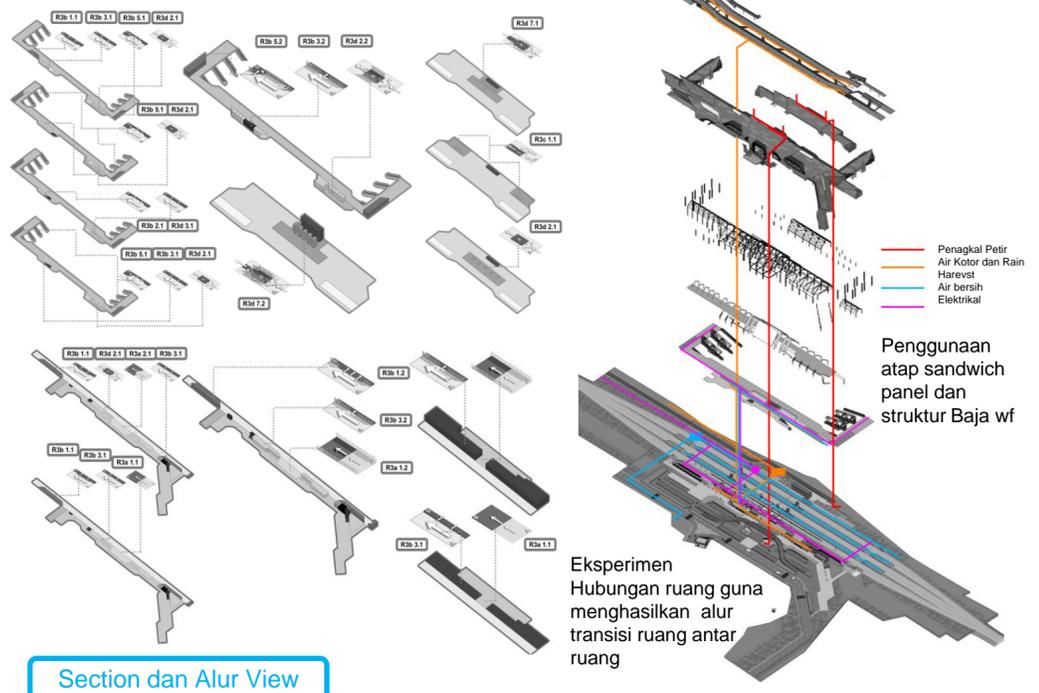
Isometri



Tampak



Eksplorasi Transisi Ruang



- Penangkal Petir
- Air Kotor dan Rain Harvest
- Air bersih
- Elektrikal

Penggunaan atap sandwich panel dan struktur Baja wf
Eksperimen Hubungan ruang guna menghasilkan alur transisi ruang antar ruang

Section dan Alur View

