

STUDIO RANCANG KOTA

E K S P L O R A S I D A S A R

Semester Ganjil I 2024/2025



Magister Rancang Kota
Universitas Gadjah Mada



EDITOR DAN KONTRIBUTOR

EDITOR UTAMA

Fidel Filemon Romeo Lokovettor

EDITOR

Yacinta Mutiara Herdyani Santosa

Didi Kholiq

KONTRIBUTOR NASKAH

Didi Kholiq

Muhammad Iqromarta

Fidel Filemon Romeo Lokovettor

Woro Nimas Sekar Ayu Intan Kartikasari

Muhammad Ghozi Al-Ghifari

Yacinta Mutiara Herdyani Santosa

DOSEN PENGAJAR

Dr. Eng. Muhammad Sani Roychansyah, S.T., M.Eng.

Dr. Dyah Titisari Widyastuti, S.T., MUDD.

CETAKAN KE-2

Yogyakarta, 23 Desember 2024

DAFTAR ISI

4	Editor dan Kontributor
5	Daftar Isi
6	Prakata
8	Dokumentasi Ujian
9	Dosen Pengajar
10	Profil Mahasiswa

24	Pendahuluan
28 Node 1:	Fidel F. R. L.
36 Node 2:	Yacinta Mutiara H. S.
44 Node 3:	Didi kholiq
52 Node 4:	M. Ghozi Al-Ghifari
62 Node 5:	M. Iqromarta
70 Node 6:	Woro Nimas S.A.I.K

134	Pendahuluan
138 Distrik 1:	Fidel F. R. L.
148 Distrik 1:	Yacinta Mutiara H. S.
156 Distrik 1:	Didi kholiq
166 Distrik 2:	M. Ghozi Al-Ghifari
174 Distrik 2:	M. Iqromarta
190 Distrik 2:	Woro Nimas S.A.I.K

DATA UMUM

Orientasi Wilayah	14
Sebaran Aset	15
Data Fisik	16

NODE

Pendahuluan	78
Koridor 1 : Fidel F. R. L.	82
Koridor 1 : Yacinta Mutiara H. S.	90
Koridor 1 : Didi kholiq	98
Koridor 2 : M. Ghozi Al-Ghifari	108
Koridor 2 : M. Iqromarta	116
Koridor 2 : Woro Nimas S.A.I.K	126

CORRIDOR

DISTRICT

Prakata

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa bahwa buku Studio Rancang Kota – Eksplorasi Dasar ini akhirnya dapat terselesaikan dengan baik. Buku ini disusun dalam rangka memperluas wawasan keilmuan dalam bidang ilmu rancang kota, terutama cara merancang, cara berpikir riset, serta *research for design*. Dalam buku ini terdapat kumpulan karya dari mahasiswa Magister Rancang Kota angkatan ke-6, Universitas Gadjah Mada di bawah bimbingan bapak dan ibu dosen yang dengan tabah memberi masukan dan saran demi terciptanya karya-karya yang ada di dalam buku ini. Dalam proses pembuatan buku ini, tentunya kami banyak mendapat bantuan serta saran dan kritik, yang mana hal tersebut menjadi motivasi bagi kami untuk memberikan hasil terbaik dengan usaha yang terbaik pula. Pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua kami yang senantiasa memberikan dukungan baik moral maupun materi;
2. Universitas Gadjah Mada yang telah memberikan pembelajaran dan fasilitas yang memadai sehingga pembelajaran dapat berjalan dengan efektif;
3. Dr. Dyah Titisari Widyastuti, S.T., MUDD. Selaku dosen pengampu mata kuliah yang telah membantu dalam mengeksplorasi ide-ide konsep desain;
4. Dr. Eng. Ir. Muhammad Sani Roychansyah, S.T., M.Eng. selaku dosen pengampu mata kuliah yang telah membantu dalam mengeksplorasi ide-ide konsep desain;
5. Pemerintah Kabupaten Purworejo yang dengan senang hati membantu kami dalam proses pengambilan data sampai tahap ujian;
6. Pak Ruli, Ibu Anita, Ibu Ratri, dan seluruh staff tenaga kependidikan yang selalu siap siaga membantu kami dalam mengurus administrasi dan hal-hal penting lainnya terkait perkuliahan;
7. Mahasiswa-mahasiwi serta alumni MRK angkatan 1-5, yang secara langsung maupun tidak langsung membantu kami dalam mengeksplorasi ide-ide desain;
8. Alumni MDKB, yang secara langsung maupun tidak langsung membantu kami dalam mengeksplorasi ide-ide desain melalui buku studio;
9. Teman-teman MRK 6 yang dengan gigih berjuang untuk menyelesaikan tugas-tugas di semester 1 ini.

Dalam buku ini kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam hal penulisan dan desain. Buku ini masih jauh dari kata sempurna, karena itu kami menerima kritik dan saran yang bersifat membangun demi tercapainya hasil yang lebih baik ke depannya. Semoga buku ini dapat menginspirasi.

Yogyakarta, 16 Desember 2024

Mahasiswa MRK Angkatan 6 UGM

DOKUMENTASI UJIAN



Tim Penguji
Ibu Dini, Bapak Yusuf, Ibu Reni
(Perwakilan Pemerintah Kabupaten Purworejo)



Foto bersama perwakilan Pemerintah Kabupaten Purworejo
usai paparan materi

DOSEN PENGAJAR



Dr. Eng. Muhammad Sani Roychansyah, S.T., M.Eng.

Doktor Perencanaan Kota (Dr.Eng.)

Department of Architecture and Urban Planning,
Graduate School of Engineering, Tohoku University,
Japan (2005)

Master Perencanaan Infrastruktur (M.Eng.)

Department of Civil Engineering, Graduate School of
Engineering, Tohoku University, Japan (2002)

Sarjana Arsitektur (S.T)

Teknik Arsitektur, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta,
Indonesia (1995)

saniroy@ugm.ac.id

Dr. Dyah Titisari Widyastuti, S.T., MUDD.

Doktor (Dr.)

Teknik Arsitektur, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta,
Indonesia (2017)

Master of Urban Development and Design (MUDD.)

University of New South Wales
Australia (2001)

Sarjana Arsitektur (S.T.)

Teknik Arsitektur, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta,
Indonesia (1995)

dyahtitisariw@ugm.ac.id



PROFIL
MAHASISWA



Muhammad Iqromarta
24/536386/PTK/15781
*"Jadilah seperti air yang mengalir
tenang di bawah rerumputan"*
muhammadiqromarta@mail.ugm.ac.id



Didi Kholiq
24/537103/PTK/15808
*"Deadline adalah kewajiban,
tidur hanyalah opsional"*
didikhaliq@mail.ugm.ac.id



Yacinta Mutiara Herdyani Santosa
24/547310/PTK/16142
"Small progress, still progress"
yacintamutiaraherdyana@mail.ugm.ac.id



Fidel Filemon Romeo Lokovettor
24/547467/PTK/16160
*"Dipuji jelas terbang,
dihina... gak mungkin bang"*
fidelfilemonromeolokovettor@mail.ugm.ac.id



Muhammad Ghazi Al-Ghifari
24/546012/PTK/16004
*"Tidur mungkin terganggu, tapi mimpi besar tak
akan menunggu"*
muhammadghozial-ghifari@mail.ugm.ac.id



Woro Nimas Sekar Ayu Intan Kartikasari
24/547427/PTK/16156
*"Compare your Chapter 1 to your Chapter 10, not
someone else's Chapter 5"*
woronimassekarayuintank@mail.ugm.ac.id

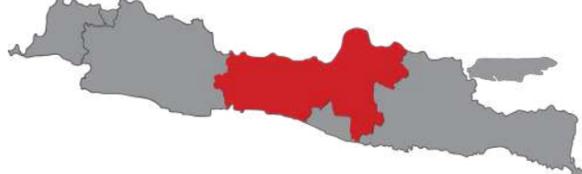
DATA UMUM

Bagian ini akan membahas data-data yang telah diperoleh dari survei lapangan dan data sekunder dari Pemerintah Kabupaten Purworejo. Data tersebut digunakan untuk mengetahui kondisi eksisting yang ada di Kabupaten Purworejo khususnya di Kecamatan Kutoarjo. Hasil dari data yang sudah dianalisis yang dilampirkan menggunakan peta untuk menunjukkan titik-titik potensi dan masalah yang terjadi di Kabupaten Purworejo khususnya Kecamatan Kutoarjo.

Indonesia



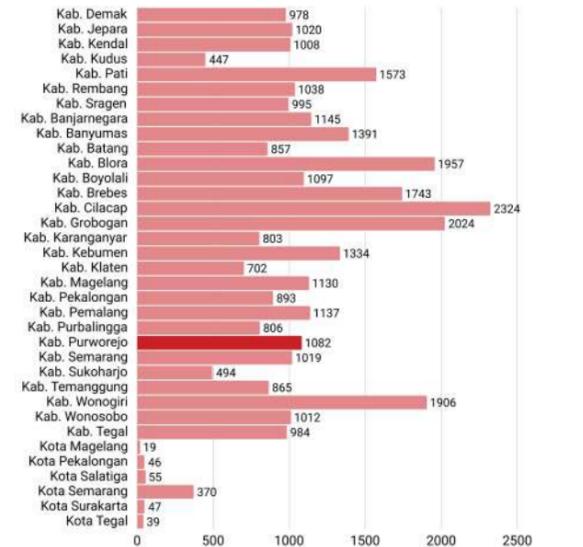
Provinsi Jawa Tengah



Kabupaten Purworejo



Kecamatan Kutoarjo

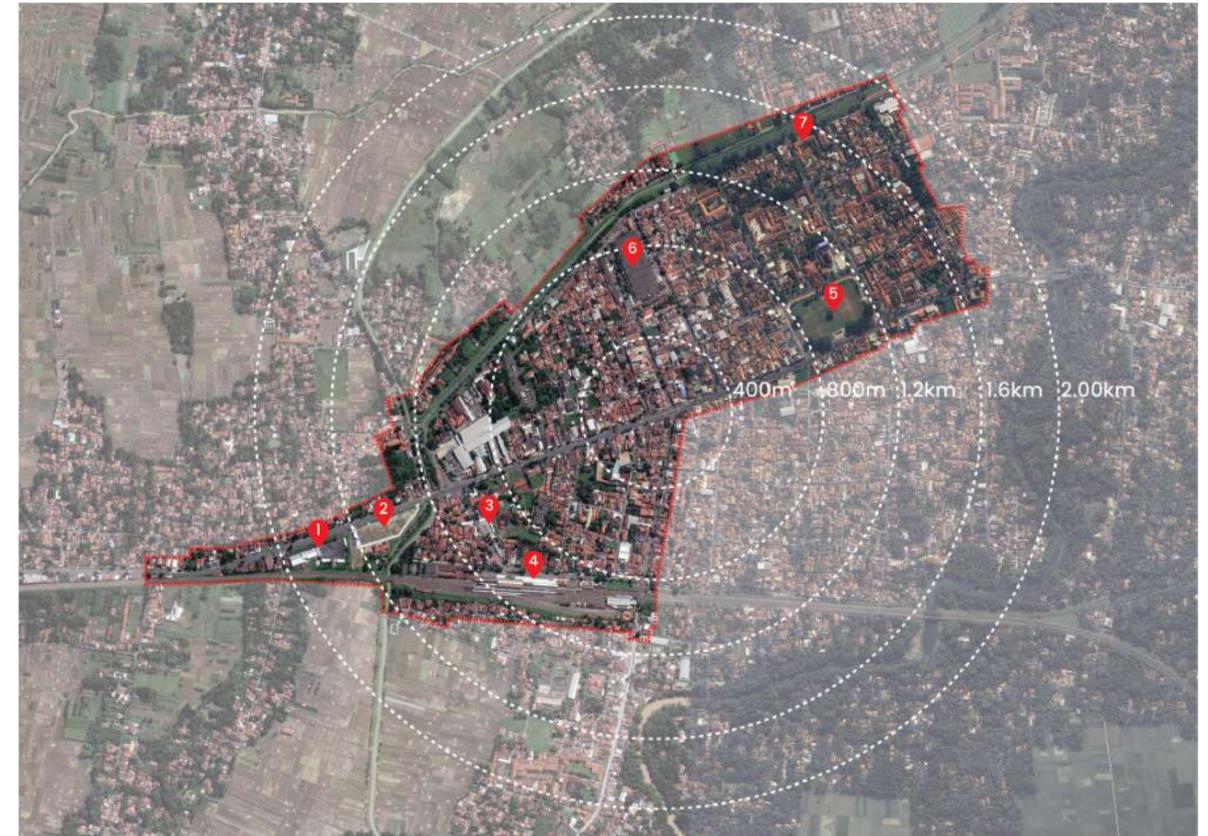


Daftar Kota/Kabupaten di Jawa Tengah dan Luas Wilayah (dalam km²)

Provinsi Jawa Tengah terbagi menjadi 29 kabupaten dan 6 kota dengan luas wilayah administrasi sebesar 32.544,12 km² yang terletak di antara 5°40' dan 8°30' LS dan antara 108°30' dan 111°30' BT dengan batas-batas wilayah sebagai berikut:

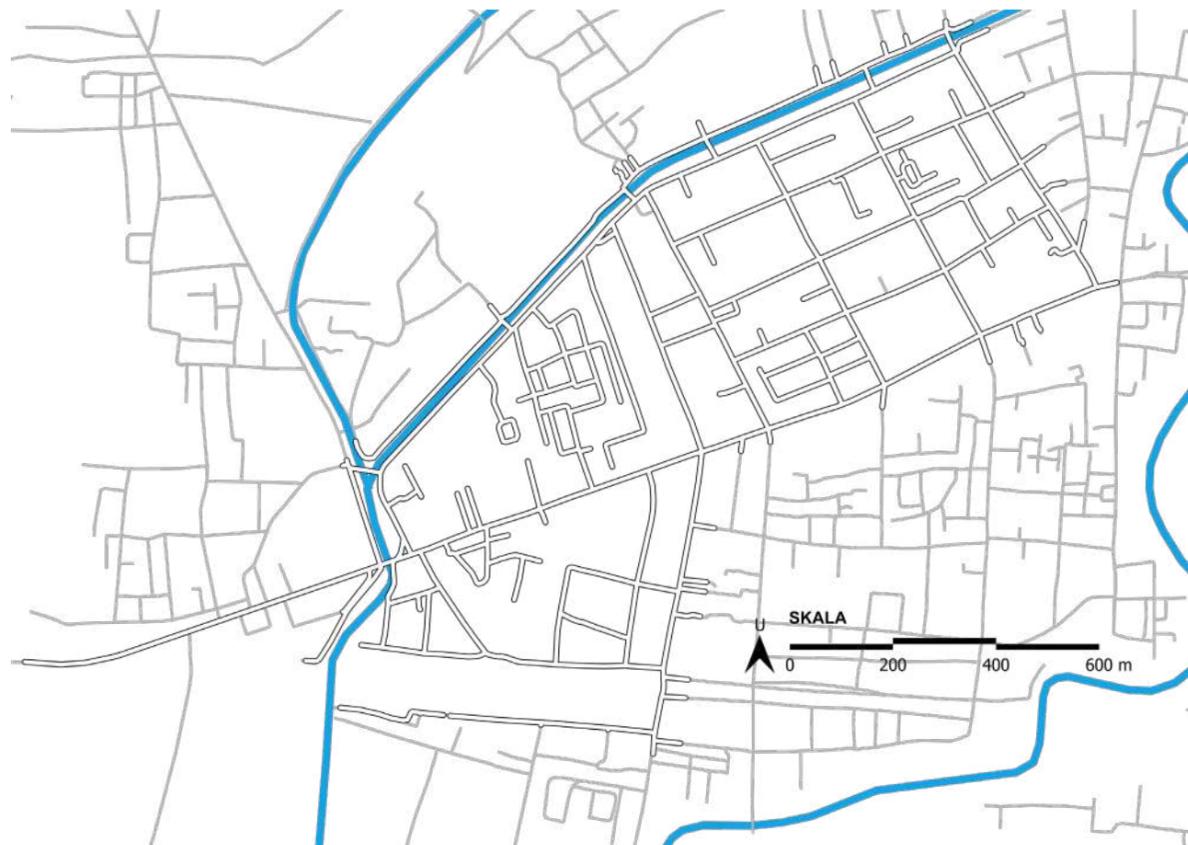
- Batas Utara : Laut Jawa
- Batas Timur : Provinsi Jawa Timur
- Batas Selatan : Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Samudera Hindia
- Batas Barat : Provinsi Jawa Barat

Delineasi distrik perancangan merupakan bagian dari Wilayah Perencanaan Kawasan Perkotaan Purworejo-Kutoarjo yang memiliki luas 6.482,64 hektar berdasarkan Peraturan Bupati Purworejo No. 01/2022 tentang RDTR Kawasan Perkotaan Purworejo-Kutoarjo tahun 2022-2041. Delineasi distrik perancangan masuk ke dalam SWP D yang meliputi Kecamatan Kutoarjo dan Kecamatan Bayan dengan luas 1.211,79 hektare.

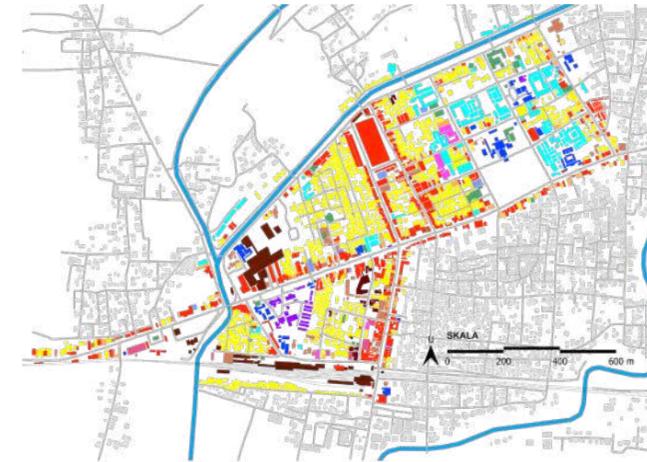


KETERANGAN

1. Pasar Beras Kutoarjo
2. Terminal Tipe B Kutoarjo
3. Pesona Kuliner Kutoarjo
4. Stasiun Kereta Api Kutoarjo
5. Alun-Alun Kutoarjo
6. Pasar Kutoarjo
7. Puskesmas Kutoarjo

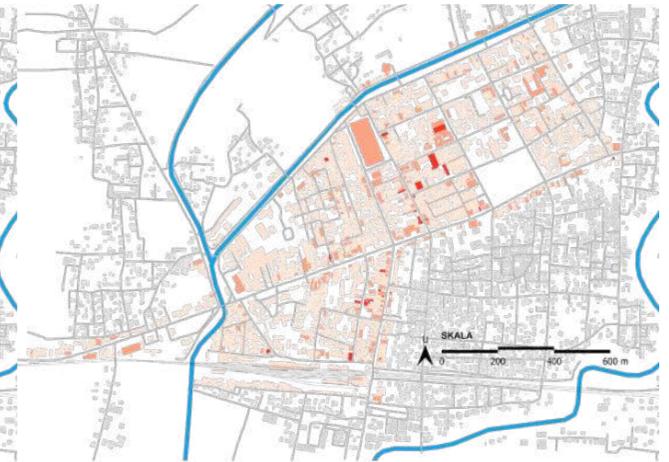


Fungsi Bangunan



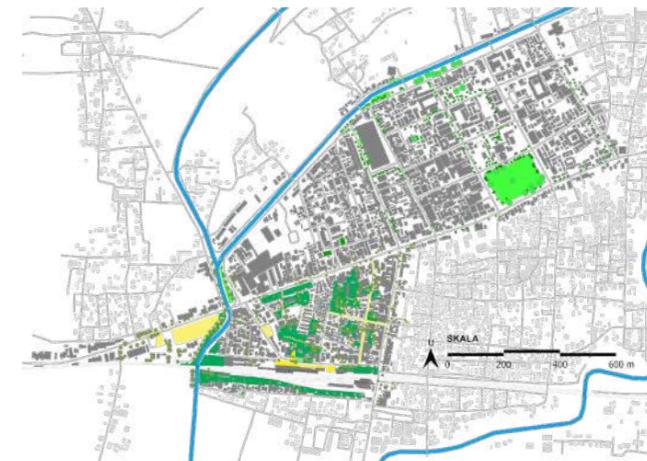
- LEGENDA
- Fasilitas Umum
 - Hankam
 - Hunian
 - Industri
 - Kantor Pemerintah
 - Kantor Swasta
 - Kesehatan
 - Komersial
 - Lain-lain
 - Logistik
 - Mixed Use
 - Pendidikan
 - Peternakan
 - Telekomunikasi
 - Transportasi

Ketinggian Bangunan



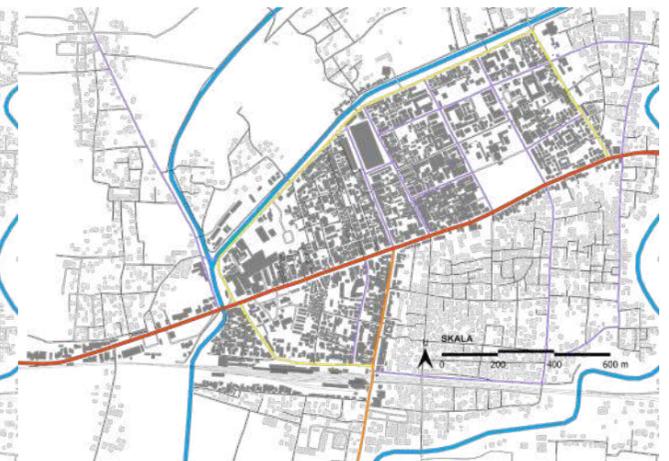
- LEGENDA
- 1 Lantai
 - 2 Lantai
 - 3 Lantai

Ruang Terbuka Hijau



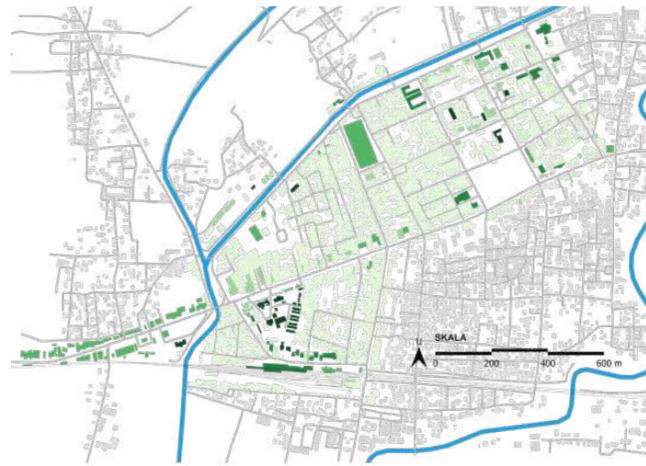
- LEGENDA
- Ruang Terbuka Aktif
 - Ruang Terbuka Pasif
 - Jenis Vegetasi
 - Peneduh
 - Estetika
 - Petunjuk Arah

Hierarki Jalan



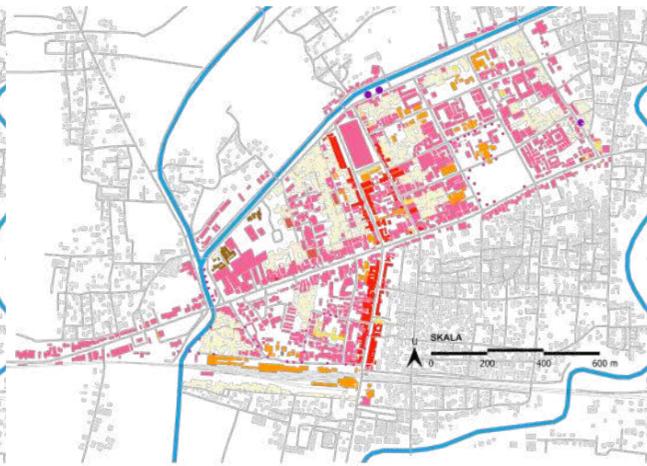
- LEGENDA
- Arteri Primer
 - Kolektor Primer
 - Kolektor Sekunder
 - Lokal Sekunder
 - Lingkungan

Setback



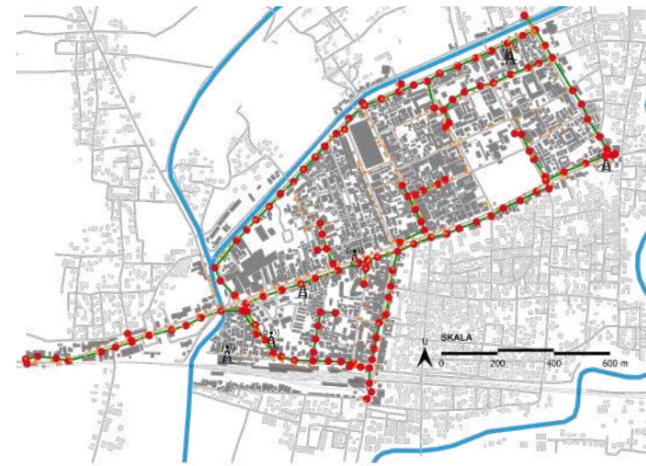
LEGENDA
 0 m 1-3 m 3-5 m 5-7 m 7-9 m >9 m

Langgam Bangunan



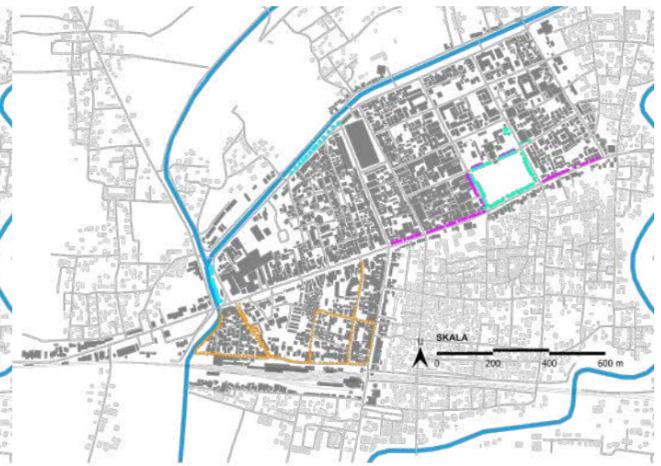
LEGENDA
 Bangunan Rusak Kolonial Modern Pecinan Tradisional Tradisional Perkampungan

Jaringan Listrik



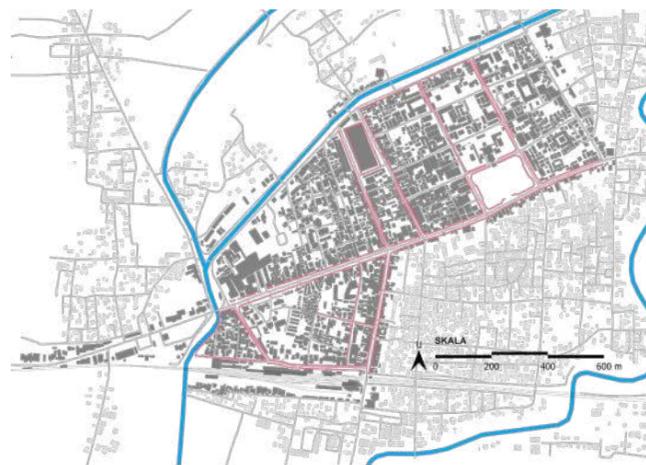
LEGENDA
 • Tiang Saluran Udara Tegangan Menengah • Tiang Saluran Udara Tegangan Rendah — Jaringan Listrik Tower Telekomunikasi

Sebaran Titik Lampu



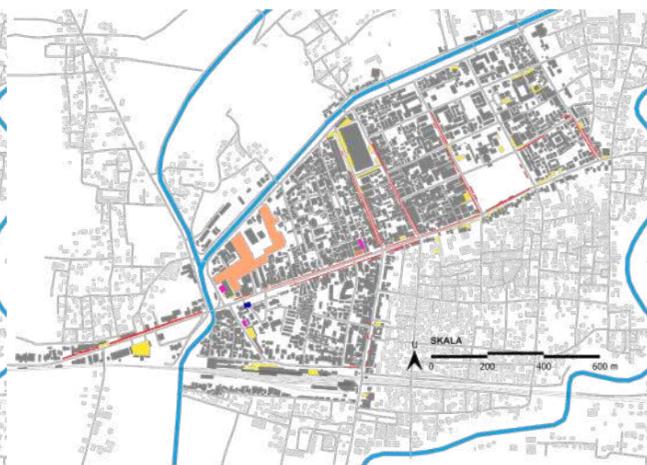
LEGENDA
 • Lampu Hias Tunggal • Lampu Hias Tipe 3 • Lampu Taman • Lampu Asmatul Husna

Jalur Pedestrian



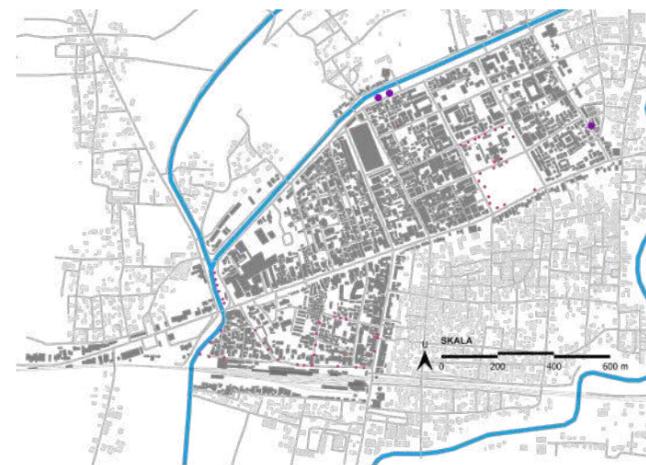
LEGENDA
 — jalur Pedestrian

Sebaran Titik Parkir



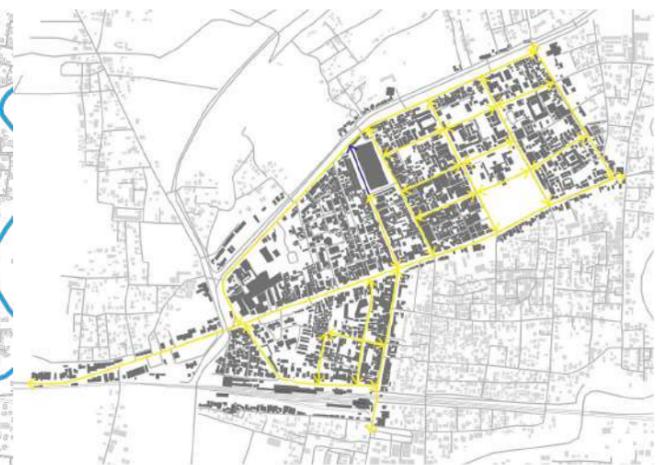
LEGENDA
 Lapangan Upacara On Street Parking Parkir Bus Parkir Masjid Parkir Privat Off Street Parking

Sebaran Titik Sampah



LEGENDA
 • Barang Rongsok • TPS

Sirkulasi Kendaraan



LEGENDA
 ← Jalan satu (1) arah
 ↔ Jalan dua (2) arah



Serial Fasad sisi utara
Jl. Diponegoro



Serial Fasad sisi selatan
Jl. Diponegoro



Serial Fasad sisi timur
Jl. M.T. Haryono



Serial Fasad sisi barat
Jl. M.T. Haryono



Serial Fasad sisi utara
Jl. Merpati



Serial Fasad sisi selatan
Jl. Merpati



Serial Fasad sisi selatan
Jl. Letjen S Parman

