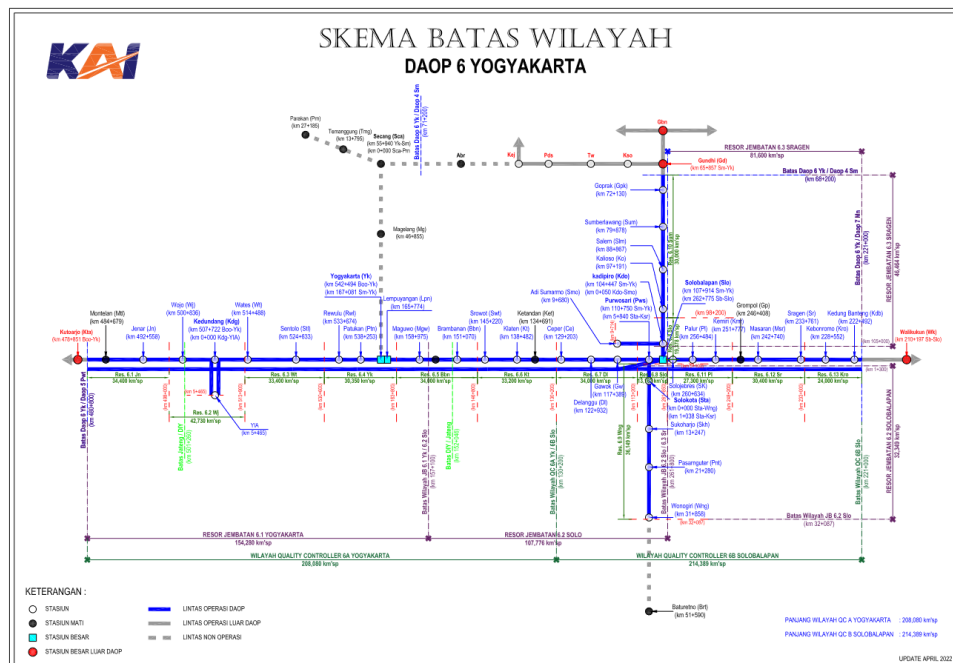


## BAB II

### GAMBARAN UMUM

#### A. Kondisi Geografis DAOP 6 Yogyakarta

Daerah Daerah Operasi VI Yogyakarta merupakan salah satu dari sembilan wilayah operasional kereta api yang ada di pulau Jawa, mencakup dua provinsi, yakni Jawa Tengah dan DIY. Provinsi Jawa Tengah terletak di tengah pulau Jawa, diapit oleh provinsi besar Jawa Barat dan Jawa Timur. Secara geografis, provinsi ini terletak di antara 5°40' - 8°30' lintang selatan dan 108°30' - 111°30' bujur timur (termasuk pulau Karimunjawa). Lebarnya dari barat ke timur mencapai 263 km, dan dari utara ke selatan 226 km (tidak termasuk pulau Karimunjawa). Di sisi lain, Provinsi DIY terletak antara 7033' – 8012' Lintang Selatan dan 111000' – 110050' Bujur Timur, dengan luas wilayah mencapai 3.185,80 km<sup>2</sup>.



Sumber : Unit Jalan Rel dan Jembatan DAOP 6 Yogyakarta, 2023

**Gambar II. 1** Peta Lintas DAOP 6 Yogyakarta

Di wilayah Daerah Operasi 6 Yogyakarta terdapat 42 stasiun, dengan 35 stasiun yang masih aktif dan sisanya tidak lagi beroperasi. Stasiun meliputi lima stasiun besar, enam stasiun kelas I, tiga stasiun kelas II, serta dua puluh satu stasiun kelas III.

## **B. Kondisi Wilayah Kajian**

### **1. Kondisi Transportasi**

Stasiun Maguwo hanya untuk melayani penumpang KRL dengan rute Yogyakarta – Palur dan Palur – Yogyakarta. Pada awalnya, stasiun ini direncanakan sebagai stasiun yang menghubungkan kereta bandara, dengan tujuan mengangkut penumpang dari Bandara Adisucipto ke Yogyakarta serta Solo. Selain itu, stasiun ini dijadikan pusat integrasi sistem transportasi di Yogyakarta. Kini, stasiun ini telah memiliki jalur bawah tanah yang menghubungkan langsung penumpang pesawat dari terminal. Di samping itu, di halaman depan stasiun juga memiliki halte yang melayani sistem angkutan dalam kota TransJogja. Namun saat ini mayoritas penerbangan internasional sudah dipindahkan ke bandara yang baru yaitu Yogyakarta International Airport di Kulonprogo.

### **2. Kondisi Stasiun**

Stasiun Maguwo, tergolong sebagai stasiun kelas II, berlokasi di kelurahan Maguwoharjo, Depok, di kabupaten Sleman, DI Yogyakarta. Terletak pada ketinggian +118 meter, stasiun ini termasuk dalam wilayah Daerah Operasi VI Yogyakarta dan menjadi stasiun yang paling timur dan utara di Daerah Istimewa Yogyakarta. Stasiun ini memiliki empat jalur kereta api, dimana jalur 2 dan 3 merupakan jalur lurus. Tidak hanya itu, Stasiun Maguwo juga menjadi stasiun kereta api bandara pertama di Indonesia.



*Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023*

**Gambar II. 2** Stasiun Maguwo Lama



*Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023*

**Gambar II. 3** Stasiun Maguwo Baru

Dalam awal beroperasinya, Stasiun Maguwo lama merupakan stasiun kecil yang hanya berperan sebagai titik persilangan KA jarak jauh, bongkar muat gerbong Pupuk Sriwidjaja Palembang ke emplasemen gudang, dan titik langsir untuk gerbong ketel untuk memasok Avtur.

Dengan rampungnya proyek pengembangan jalur ganda Yogyakarta-Solo dan karena kedekatannya dengan Bandar Udara Adisucipto, Stasiun Maguwo baru dibangun beberapa ratus meter di sebelah timur stasiun Maguwo lama. Tujuannya adalah untuk mempermudah akses bagi penumpang yang pergi dari dan menuju bandara tersebut. Stasiun Maguwo baru mulai mengalami tahap uji coba pada tanggal 2 Juni 2008. Setelah berhasil diuji coba, beberapa bulan berikutnya, bangunan Stasiun Maguwo lama secara resmi ditutup dan dijadikan sebagai warisan budaya oleh Unit Pusat Pelestarian dan Desain Arsitektur PT KAI, dikarenakan memiliki nilai historis dan pernah muncul

dalam film Janur Kuning (1979). Namun, saat ini Stasiun Maguwo digunakan untuk melayani penumpang Kereta Rel Listrik (KRL), seiring dengan pemindahan Bandara ke YIA.

Berdasarkan Gapeka 2023, Stasiun Maguwo ini memiliki empat jalur kereta api yang masing-masing jalur memiliki Panjang sebagai berikut:

- a. Jalur I sepanjang 263 m
  - b. Jalur II sepanjang 283 m
  - c. Jalur III sepanjang 274 m
  - d. Jalur IV sepanjang 274 m
3. Jadwal Keberangkatan Kereta Api di Stasiun Maguwo

Mulai tanggal 1 Juni 2023 KRL *Commuter line* Yogya – Palur mengalami perubahan jadwal sesuai dengan GAPEKA 2023. Berikut merupakan jadwal untuk keberangkatan, tarif, dan kepergian KRL.

**Tabel II. 1** Jadwal keberangkatan KRL tujuan Palur

| KERETA                 | TARIF      | MGW   | PL    |
|------------------------|------------|-------|-------|
| KRL COMMUTER LINE 676  | Rp 8.000,- | 05.43 | 06.51 |
| KRL COMMUTER LINE 662  | Rp 8.000,- | 07.02 | 08.15 |
| KRL COMMUTER LINE 670  | Rp 8.000,- | 07.48 | 08.59 |
| KRL COMMUTER LINE 678  | Rp 8.000,- | 09.02 | 10.10 |
| KRL COMMUTER LINE 664  | Rp 8.000,- | 10.38 | 11.50 |
| KRL COMMUTER LINE 686F | Rp 8.000,- | 11.08 | 12.17 |
| KRL COMMUTER LINE 672  | Rp 8.000,- | 12.07 | 13.17 |
| KRL COMMUTER LINE 680  | Rp 8.000,- | 13.18 | 14.40 |
| KRL COMMUTER LINE 666  | Rp 8.000,- | 13.57 | 15.20 |
| KRL COMMUTER LINE 688F | Rp 8.000,- | 14.45 | 15.53 |
| KRL COMMUTER LINE 674  | Rp 8.000,- | 15.32 | 16.41 |
| KRL COMMUTER LINE 682  | Rp 8.000,- | 16.42 | 17.52 |
| KRL COMMUTER LINE 668  | Rp 8.000,- | 17.57 | 19.07 |
| KRL COMMUTER LINE 690F | Rp 8.000,- | 19.28 | 20.38 |
| KRL COMMUTER LINE 684  | Rp 8.000,- | 20.28 | 21.38 |
| KRL COMMUTER LINE 7102 | Rp 8.000,- | 22.50 | 00.01 |

Sumber :GAPEKA 2023

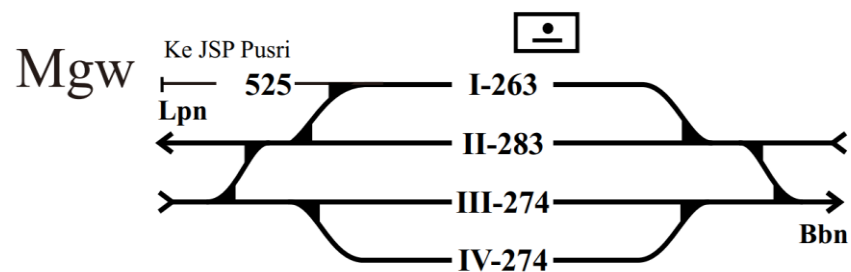
**Tabel II. 2** Jadwal keberangkatan KRL tujuan Yogyakarta

| KERETA                 | TARIF      | MGW   | YK    |
|------------------------|------------|-------|-------|
| KRL COMMUTER LINE 661  | Rp 8.000,- | 06.04 | 06.15 |
| KRL COMMUTER LINE 669  | Rp 8.000,- | 07.12 | 07.23 |
| KRL COMMUTER LINE 677  | Rp 8.000,- | 08.26 | 08.39 |
| KRL COMMUTER LINE 663  | Rp 8.000,- | 10.01 | 10.16 |
| KRL COMMUTER LINE 685F | Rp 8.000,- | 10.30 | 10.41 |
| KRL COMMUTER LINE 671  | Rp 8.000,- | 11.31 | 11.42 |
| KRL COMMUTER LINE 679  | Rp 8.000,- | 12.30 | 12.41 |
| KRL COMMUTER LINE 665  | Rp 8.000,- | 13.20 | 13.31 |
| KRL COMMUTER LINE 687F | Rp 8.000,- | 14.00 | 14.11 |
| KRL COMMUTER LINE 673  | Rp 8.000,- | 14.54 | 15.05 |
| KRL COMMUTER LINE 681  | Rp 8.000,- | 16.05 | 16.16 |
| KRL COMMUTER LINE 667  | Rp 8.000,- | 17.21 | 17.32 |
| KRL COMMUTER LINE 675  | Rp 8.000,- | 18.17 | 18.28 |
| KRL COMMUTER LINE 689F | Rp 8.000,- | 18.32 | 18.44 |
| KRL COMMUTER LINE 683  | Rp 8.000,- | 19.23 | 19.34 |
| KRL COMMUTER LINE 7101 | Rp 8.000,- | 22.04 | 22.14 |

*Sumber :GAPEKA 2023*

#### 4. *Layout* Stasiun Maguwo

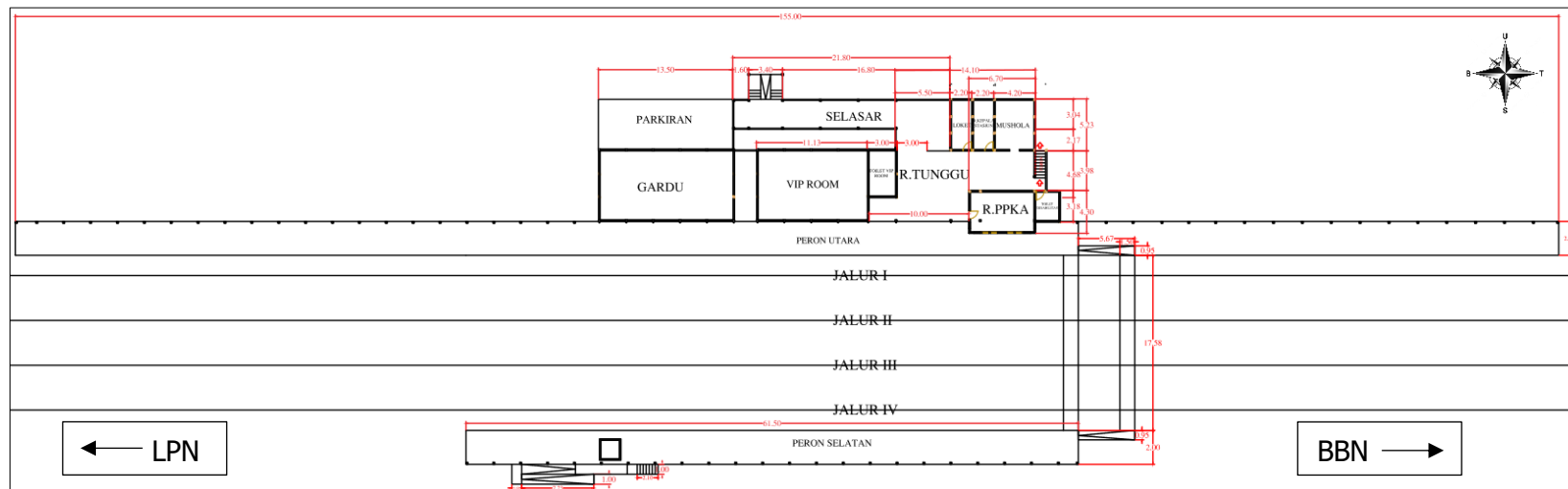
Berikut ditampilkan *layout emplasemen* Stasiun Maguwo



*Sumber : GAPEKA 2023*

**Gambar II. 4** *Layout emplasemen* Stasiun Maguwo

Untuk denah bangunan stasiun adalah seperti gambar berikut :



Sumber : Hasil Analisis, 2023

**Gambar II. 5** Layout denah Stasiun Maguwo

**Tabel II. 3** Rincian ukuran denah Stasiun Maguwo

|   | Peron Selatan        | Peron Utara        | Passenger Crossing   |                     |                     | Ruang Tunggu         | Pintu Darurat Selatan | Pintu darurat Utara | Pintu Masuk/Keluar KRL |
|---|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|
|   |                      |                    | Passenger Crossing   | Ramp Utara          | Ramp Selatan        |                      |                       |                     |                        |
| p | 155 m                | 61,5 m             | 17,58 m              | 5,67                | 5,67                |                      |                       |                     |                        |
| l | 2,7 m                | 2 m                | 1,5 m                | 0,95                | 0,95                |                      | 2 m                   | 2 m                 | 3 m                    |
| L | 418,5 m <sup>2</sup> | 123 m <sup>2</sup> | 26,37 m <sup>2</sup> | 5,37 m <sup>2</sup> | 5,37 m <sup>2</sup> | 86,82 m <sup>2</sup> |                       |                     |                        |

Sumber : Hasil Analisis , 2023

5. Volume Penumpang Stasiun Maguwo

Stasiun Maguwo merupakan stasiun sedang dengan tingkat kepadatan penumpang yang tinggi jika dibandingkan dengan stasiun-stasiun sejenis di rute Yogyakarta - Palur.

**Tabel II. 4** Volume Penumpang di Stasiun Maguwo

| <b>Volume Penumpang Stasiun Maguwo</b> |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| <b>Bulan</b>                           | <b>Volume Penumpang</b> |
| Feb-21                                 | 5.251                   |
| Mar-21                                 | 9.951                   |
| Apr-21                                 | 9.703                   |
| Mei-21                                 | 9.304                   |
| Jun-21                                 | 9.813                   |
| Jul-21                                 | 3.954                   |
| Agu-21                                 | 4.393                   |
| Sep-21                                 | 8.387                   |
| Okt-21                                 | 12.691                  |
| Nov-21                                 | 14.777                  |
| Des-21                                 | 18.107                  |
| Jan-22                                 | 14.430                  |
| Feb-22                                 | 11.476                  |
| Mar-22                                 | 13.385                  |
| Apr-22                                 | 11.333                  |
| Mei-22                                 | 20.243                  |
| Jun-22                                 | 22.211                  |
| Jul-22                                 | 23.243                  |
| Agu-22                                 | 20.074                  |
| Sep-22                                 | 25.090                  |
| Okt-22                                 | 25.548                  |
| Nov-22                                 | 22.924                  |
| Des-22                                 | 29.212                  |
| Jan-23                                 | 24.654                  |
| Feb-23                                 | 22.803                  |

**Tabel II. 4** Lanjutan

| <b>Volume Penumpang Stasiun Maguwo</b> |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| <b>Bulan</b>                           | <b>Volume Penumpang</b> |
| Mar-23                                 | 27.000                  |
| Apr-23                                 | 27.181                  |
| Mei-23                                 | 30.220                  |
| Jun-23                                 | 30.192                  |

*Sumber : Stasiun Maguwo , 2023*

Diperlukan untuk peramalan penumpang 5-10 tahun kedepan sebagai spesifikasi dasar pengembangan Stasiun Maguwo.