

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Dewasa ini untuk memenuhi meningkatnya kebutuhan perjalanan, yang direfleksikan dengan pertumbuhan penduduk daerah perkotaan, diperlukan penanganan yang serius dalam bidang transportasi.

Dalam mengantisipasi perkembangan kota yang sangat kompleks, tentu akan memerlukan sarana dan prasarana yang dapat mendukung aktivitas masyarakat. Salah satu contoh yang sangat diperlukan dalam meningkatkan mobilitas masyarakat adalah tersedianya sarana angkutan umum yang memadai, hal ini dikarenakan tidak semua masyarakat mampu membeli kendaraan. Dengan demikian semakin baiknya pelayanan angkutan umum yang disediakan secara otomatis akan meningkatkan kegiatan administrasi pemerintahan pendidikan serta sosial ekonomi masyarakat.

Sarana dan prasarana transportasi yang disediakan dalam menunjang aktifitas masyarakat harus dapat meningkatkan efisiensi, guna tercapainya keseimbangan dengan jumlah permintaan terhadap pelayanan jasa angkutan umum khususnya bus. Efisiensi dalam penyediaan angkutan umum akan berdampak positif terhadap sistem transportasi secara keseluruhan. Di kota Yogyakarta angkutan umum dilayani oleh Bus Kota KOPATA, ASPADA, PUSKOPKAR, dan DAMRI. Sampai saat ini (tahun 1999) berjumlah kurang lebih 608 armada dengan 17 trayek (jalur) dengan jumlah pengemudi kurang lebih 705 orang.

### 1.2 Permasalahan

Wilayah administrasi Yogyakarta dibagi menjadi 14 kecamatan dan 45 kelurahan dengan wilayah  $\pm 32,5 \text{ km}^2$ . Namun secara riil dan fungsi angkutan mencapai sebagian Kabupaten Sleman dan Kabupaten Bantul. Perkembangan kota secara fisik dapat dibuktikan dengan adanya penambahan daerah pemukiman di pinggiran kota, bertambahnya gedung perkantoran, sekolah, pusat perbelanjaan,

perhotelan dan tempat hiburan memberikan andil yang cukup besar pada tata ruang dan bangkitan lalu lintas yang cukup besar.

Kondisi tersebut secara langsung maupun tidak langsung memberikan pengaruh terhadap sarana angkutan umum. Bus kota sebagai sarana angkutan umum yang paling banyak digunakan oleh masyarakat mempunyai peran yang cukup besar dalam permasalahan ini, untuk itu kualitas pelayanan kepada masyarakat perlu ditingkatkan.

Seiring dengan perkembangan angkutan umum ini, Kota Yogyakarta juga terus mengalami perkembangan yang cukup pesat termasuk didalamnya perkembangan wilayah, yang juga berpengaruh terhadap pusat kegiatan angkutan kota khususnya terminal. Makin pesatnya pertumbuhan kota Yogyakarta mengakibatkan Terminal Bus Umbulharjo Yogyakarta tidak lagi memadai dilihat dari jumlah tampungan kendaraan yang masuk baik Bus Kota, Angkutan AKDP (Angkutan Kota Dalam Propinsi) dan Angkutan AKAP (Angkutan Kota Antar Propinsi). Dari segi keamanan penumpang dan keindahan sudah sangat jauh dari ideal.

Selain kondisi dari terminal yang sudah tidak memadai, permasalahan yang dihadapi angkutan umum di Yogyakarta adalah rendahnya kinerja tingkat pelayanan angkutan umum, hal ini disebabkan oleh berbagai macam faktor :

1. ketidak seimbangan antara jumlah angkutan dengan kebutuhan
2. banyak trayek yang over laping
3. banyak lokasi yang tidak terjangkau
4. tidak adanya angkutan umum yang beroperasi pada malam hari

### **1.3 Tujuan Penulisan**

Adapun maksud dari penulisan ini adalah sebagai berikut :

1. Menganalisa kinerja pelayanan bus kota pada rute lama
2. Memberikan alternatif usulan trayek bus kota di Yogyakarta dengan kepindahan terminal Umbulharjo ke terminal Giwangan sebagai titik tolaknya.
3. Mengantisipasi permintaan bus kota akibat pemekaran wilayah Kotamadia Yogyakarta.

#### 1.4 Batasan Masalah

Pembatasan masalah pada penulisan ini diperlukan untuk keseragaman pemahaman dan pengertian agar lebih memudahkan penyusunan dan tidak menyimpang dari judul. Batasan tersebut adalah :

1. Analisa kinerja angkutan perkotaan sekarang menggunakan data primer ( On Bus Survey)
2. OD survei dilakukan hanya pada daerah baru yang akan dilewati sebagai data primer sementara pada jaringan trayek yang lama digunakan OD dari LLAJ Kodia Yogyakarta sebagai data sekunder
3. Perubahan rute tidak dilakukan secara keseluruhan
4. Tinjauan tarif angkutan diasumsikan tetap
5. Kapasitas Bus diasumsikan sama 24 tempat duduk

#### 1.5 Lokasi dan Obyek Penulisan

Lokasi penulisan adalah Kotamadia Yogyakarta dan sarana angkutan umum di Kotamadia Yogyakarta khususnya angkutan umum bus kota

##### a. Jalur 1:

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Warungboto - JL P Kemerdekaan - JL Mentri Sumpeno - JL Kol Sugiono - JL Mayjen Sutoyo - JL MT Haryono - JL KH Wakhid Hasyim - JL Letjen S Parman - JL Kapt Tendean - JL HOS Cokroaminoto - JL Kyai Mojo - JL Diponegoro - JL Jend Sudirman - JL C Simanjuntak - JL Terban - JL Kolombo - JL Lingkar UGM Penuh - JL Kaliurang - JL C Simanjuntak - JL Jend Sudirman - JL P Diponegoro - JL Kyai Mojo - JL HOS Cokroaminoto - JL Kapt Tendean - JL Letjen S Parman - JL KH Wakhid Hasyim - JL MT Haryono - JL Mayjen Sutoyo - JL Kol Sugiono - JL Mentri Sumpeno - JL Veteran - Terminal Yogyakarta.

**b. Jalur 2 :**

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Warungboto - JL P Kemerdekaan - JL Mentri Sumpeno - JL Kol Sugiono - JL Sisimangaraja - JL Menukan - JL Parangtritis - JL Brigjend Katamso - JL Mayor Suryotomo - JL Mataram - JL Abu Bakar Ali - JL Kom Yos Sudarso - JL Suroto - JL Cik DI Tiro - JL Kolombo - JL Lingkar UGM Penuh - JL Kaliurang - JL C Simanjuntak - JL Terban - JL Cik Di Tiro - JL Suroto - JL KomYos Sudarso - JL Abu Bakar Ali - JL Mataram - JL Mayor Suryotomo - JL Brigjend Katamso - JL Parangtritis - JL Menukan - JL Sisimangaraja - JL Kol Sugiono - JL Mentri Sumpeno - JL Veteran - Terminal Yogyakarta.

**c Jalur 3 :**

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Warungboto - JL P Kemerdekaan- JL Mentri Sumpeno - JL Tamansiswo - JL Suryopranoto - JL Gayam - JL Kenari - JL Ipda Tut Harsono - JL Laksda Adisucipto - JL Gejayan - JL Kolombo - JL Lingkar UGM Penuh - JL Kaliurang - JL C Simanjuntak - JL Terban - JL Kolombo - JL Gayam - Terminal Condong Catur - JL Gejayan - JL Laksda Adisucipto - JL Ipda Tut Harsono - JL Kenari - JL Gayam - JL Ki Mangunsarkoro - JL Tamansiswo - JL Mentri Sumpeno - JL Veteran - Terminal Yogyakarta.

**d. Jalur 4 :**

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Warungboto - JL P Kemerdekaan - JL Ngeksigondo - JL Gedong Kuning - JL Kusumanegara - JL Sultan Agung - JL Mayor Suryotomo - JL Mataram - JL Abu Bakar Ali - JL Kom Yos Sudarso - JL Suroto - JL Cik Di Tiro - JL Kolombo - JL Lingkar UGM Penuh - JL Kaliurang - JL C Simanjuntak - JL Sudirman - JL P Mangkubumi - JL Kleringan - JL Taman Garuda - JL Malioboro - JL Ahmad Yani - JL P Senopati - JL Sultan Agung - JL Kusumanegara - JL Gedong Kuning - JL Ngeksigondo - JL P Kemerdekaan - JL Veteran -Terminal Yogyakarta.

**e. Jalur 5 :**

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Warungboto - JL P Kemerdekaan - JL Mentri Sumpeno - JL Kol Sugiono - JL Parangtritis - JL Mangkuyudan - JL DI Panjaitan - JL MT Haryono - KH Wakhid Hasyim - JL KHA Dahlan - JL Bayangkara - JL Jogonegaran - JL Gandekan - JL Jlagran Lor - JL Tentara Pelajar - JL Magelang - JL Ring Road Utara.- JL Kaliurang - JL Lingkaran UGM Penuh - JL Kaliurang - JL Ring Road Utara - JL Magelang - JL Tentara Pelajar - JL Jlagran Lor - JL Jlagran - JL Pringgokusuman - JL Letjen S Prpto - JL KHA Dahlan-JL Trikora - JL Lingkar Barat Alun-Alun Utara - JL Rotowijayan - JL Ngasem - JL Polowijan - JL Kadipaten - JL KH Wakhid Hasyim - JL MT Haryono - JL DI Panjaitan - JL Mangkuyudan - JL Parangtritis - JL Kol Sugiyono - JL Mentri Sumpeno - JL Veteran - Terminal Yogyakarta.

**f. Jalur 6 :**

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Kusumanegara - JL Sultan Agung - JL Gajah Mada - JL Hayam Wuruk - JL Lempuyangan - JL Kom Yos Sudarso - JL Atmosukarto - JL Dr. Wahidin S - JL Rahayu Samirano - JL Kolombo - JL Lingkar UGM Penuh - JL Kaliurang - JL C Simanjuntak - JL Terban - JL Kolombo - JL Rahayu Samirano - JL Jend Sudirman - JL Suroto - JL Kom Yos Sudarso - JL Lempuyangan - JL Hayam Wuruk - JL Gajah Mada - JL Sultan Agung - JL Kusuma Negara - JL Veteran - JL Warungboto - JL Perintis Kemerdekaan - JL Veteran - Terminal Yogyakarta

**g. Jalur 7 :**

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Kusumanegara - JL Janti - JL Solo - JL Laksda Adisucipto - JL Gejayan - Terminal Condong Catur - JL Ring Road Utara - JL Kaliurang - JL Lingkar UGM Penuh - JL Kaliurang - JL Ring Road Utara - Terminal Condong Catur - JL Gejayan - JL Laksda Adisucipto - JL Solo - JL Janti - JL Kusumanegara - JL Veteran - JL Warungboto - JL P Kemerdekaan - JL Veteran - Terminal Yogyakarta

**h. Jalur 8 :**

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Warungboto - JL P Kemerdekaan - JL Pramuka - JL Tegal Gendu - JL Nyi Pembayun - JL Kemasan - JL Gedong Kuning - JL Kusumanegara - JL Sultan Agung - JL Suryopranoto - JL Gayam - JL Kenari - JL Gondosuli - JL Ipda Tut Harsono - JL Laksda Adisucipto - JL Jend Urip S - JL Sudirman - JL Cik Di Tiro - JL Kolombo - JL Lingkar UGM Penuh - JL Kaliurang - JL C Simanjuntak - JL Terban - JL Kolombo - JL Gejayan - Terminal Condong Catur - JL Gejayan - JL Laksda Adisucipto - JL Ipda Tut Harsono - JL Melati - JL Gondosuli - JL Kenari - JL Gayam - JL Ki Mangunsarkoro - JL Kusumanegara - JL Gedong Kuning - JL Kemasan - JL Nyi Pembayun - JL Tegal Gendu - JL Pramuka - JL Veteran - Terminal Yogyakarta.

**i. Jalur 9:**

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Ki Penjawi - JL Rejowinangun - JL Gedong Kuning - JL Kusumanegara - JL Sultan Agung - JL Tamansiswo - JL Kol Sugiono - JL Brigjen Katamso - JL P Senopati - JL KHA Dahlan - JL KH Wakhid Hasyim - JL Letjen S Parman - JL Patang Puluhan - JL IKPI PGRI - JL Wates - JL Ring Road Selatan - JL Mundusari - JL Bugisan - JL Letjen S Parman - JL KH Wakhid Hasyim - JL KHA Dahlan - JL P Senopati - JL Brigjen Katamso - JL Kol Sugiono - JL Tamansiswo - JL Sultan Agung - JL Kusumanegara - JL Veteran - JL Ki Penjawi - JL Rejowinangun - JL Gedong Kuning - JL Ngeksigondo - JL P Kemerdekaan - JL Veteran - Terminal Yogyakarta.

**j. Jalur 10 :**

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Kenari - JL Gayam - JL Bausasran - JL Juminahan - JL Mataram - JL Abu Bakar Ali - JL Kom Yos Sudarso - JL Atmosukarto - JL Dr. Wahidin S - JL Langensari - JL Munggur - JL Laksda Adisucipto - JL Solo - JL Kledokan - JL Babarsari - JL Solo - JL Ring Road Utara - Terminal Condong Catur - JL Gejayan - JL Kolombo - JL Lingkar UGM Penuh - JL Kaliurang - JL C Simanjuntak - JL Terban - JL Kolombo - JL Gejayan - JL Terminal Condong Catur - JL Ring Road Utara - JL Solo - JL Babarsari - JL

Kledokan - JL Solo - JL Laksda Adisucipto - JL Urip Sumoharjo - JL Sudirman - JL Suroto - JL Kom Yos Sudarso - JL Abu Bakar Ali - JL Mataram - JL Mas Suharto - JL Hayam Wuruk - JL Bausasran - JL Gayam - JL Kenari - JL Veteran - JL Warungboto - JL P Kemerdekaan - JL Veteran - Terminal Yogyakarta

**k. Jalur 11 :**

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Ki Penjawi - JL Rejowinangun - JL Gedong Kuning - JL Kemasan - JL Nyi Pembayun - JL Tegal Gendu - JL Tegal Turi - JL Sorogenen - JL Tri Tunggal - JL Menukan - JL Parangtritis - JL Ring Road Selatan - JL Bantul - JL KH Wakhid Hasyim - JL S Parman - JL Patangpuluhan - JL IKIP PGRI - JL RE Martadinata - JL S Prpto - JL Tentara Pelajar - JL Magelang - JL Ring Road Utara - JL Mon Jogja Kembali - JL AM Sangaji - JL P Diponegoro - JL Tentara Pelajar - JL Jlagran Lor - JL Pasar Kembang - JL Malioboro - JL Jend Ahmad Yani - JL KHA Dahlan - JL RE Martadinata - JL IKIP PGRI- JL Patangpuluhan - JL Bugisan - JL Ring Road Selatan - JL Parangtritis - JL Menukan - JL Tri Tunggal - JL Sorogenen - JL Tegal Turi - JL Tegal Gendu - JL Nyi Pembayun - JL Kemasan - JL Gedong Kuning - JL Rejowinangun - JL Ki Penjawi - JL Warungboto - JL P Kemerdekaan - JL Veteran - Terminal Yogyakarta.

**l. Jalur 12 :**

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Pandean - JL Glagah Sari - JL Kusumanegara - JL Sultan Agung - JL P Senopati - JL KHA Dahlan - JL RE Martadinata - JL HOS Cokroaminoto - JL Pembela Tanah Air - JL Tentara Pelajar - JL Magelang - JL Wolter Mongosidi - JL Dr Sardjito - JL Terban - JL Kolombo - JL Lingkaran UGM Penuh - JL Kaliurang - JL C Simanjuntak - JL Dr Sardjito - JL Wolter Mongosidi - JL Magelang - JL Tentara Pelajar - JL Pembela Tanah Air - JL HOS Cokroaminoto - JL RE Martadinata - JL KHA Dahlan - JL P Senopati - JL Sultan Agung - JL Kusumanegara - JL Veteran - JL Warungboto - JL P Kemerdekaan - JL Veteran - Terminal Yogyakarta.

**m. Jalur 13 :**

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Warungboto - JL P Kemerdekaan - JL Mentri Sumpeno - JL Tamansiswo - JL Sultan Agung - Jl Gajah Mada - JL Hayam Wuruk - JL Lempuyangan - Jl Kom Yos Sudarso - JL FM Noto - JL Sudirman - JL AM Sangaji - JL Mon Jogja Kembali - JL Ring Road Utara - Terminal Condong Catur - JL Jl Gejayan - JL Kolombo - JL Lingkaran UGM Penuh - JL Kaliurang - JL C Simanjuntak - JL Terban - JL Kolombo - JL Gejayan - Terminal Condong Catur - JL Ring Road Utara - Jl Mon Jogja Kembali - JL AM Sangaji - JL Jend Sudirman - JL Suroto- JL Kom Yos Sudarso - JL Lempuyangan - JL Hayam Wuruk - JL Gajah Mada - JL Sultan Agung - JL Tamansiswo - JL Mentri Sumpeno - JL Veteran - Terminal Yogyakarta.

**n. Jalur 14 :**

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Pandean - JL Glagah Sari - JL Kusumanegara - JL Cendana - JL Gondosuli - JL Mojo - JL Munggur - JL Gejayan - Terminal Condong Catur - JL Ring Road Utara - JL Mon Jogja Kembali - Jl AM Sangaji - JL Dr Sardjito - JL Terban - JL Kolombo - JL Lingkaran UGM Penuh - JL Kaliurang - JL C Simanjuntak - JL Dr Sardjito - JL AM Sangaji - JL Mon Jogja Kembali - JL Ring Road Utara - Terminal Condong Catur - JL Gejayan - JL Jend Urip Somoharjo - JL Dr Wahidin S - JL Kusbini - JL Langensari - JL Munggur - JL Mojo - JL Gondosuli - JL Cendana - JL Kusumanegara - JL Gedong Kuning - JL Rejowinangun - JL Ki Penjawi - JL Warungboto - JL P Kemerdekaan - JL Veteran - Terminal Yogyakarta.

**o. Jalur 15 :**

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Warungboto - JL P Kemerdekaan - JL Mentri Sumpeno - JL Kol Sugiono - JL Sisimangaraja - JL Menukan - JL Jogokaryan - JL DI Panjaitan - JL Mayjen Sutoyo - JL Brigjend Katamso - JL Ibu Ruswo - JL Trikora - JL KHA Dahlan - JL RE Martadinata - JL Wates - JL Sidoarum - JL Bantulan - JL Godean - JL Kyai Mojo - JL Magelang - JL Wolter Mongosidi - JL Dr Sardjito - JL Terban - JL Kolombo - JL Lingkaran UGM



Penuh - JL Kaliurang - JL C Simanjuntak - JL Dr Sardjito - JL Wolter Mongosidi - JL Magelang - JL Kyai Mojo - JL Godean - JL Bantul - JL Sidoarum - JL Wates-JL RE Martadinata - JL KHA Dahlan - JL Trikora - JL Ibu Ruswo - JL Brigjend Katamso-JL Mayjen Sutoyo- JL DI Panjaitan-JL Mangkuyudan-JL Parangtritis-JL Menukan - JL Sisimangaraja - JL Kol Sugiono - JL Veteran - Terminal Yogyakarta.

**p. Jalur 16 :**

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Warungboto - JL P Kemerdekaan - JL Mentri Sumpeno - JL Kol Sugiyono - JL Sisimangaraja - JL Menukan - JL Parangtritis - JL Brigjend Katamso - JL Mayor Suryotomo - JL Limaran - JL Sriwedari - JL Sultan Agung - JL Kusumanegara - JL Kenari - JL Ipda Tut Harsono - JL Laksda Adi Sucipto - JL Gejayan -Terminal Condong Catur - JL Gejayan - JL Kolombo - JL Cik Di Tiro - JL Suroto - JL Yos Sudarso - JL Suroto-JL Sudirman - JL C Simanjuntak - Terminal Terban - JL Jend Sudirman - JL Cik Di Tiro - JL Kolombo - JL Gejayan - Terminal Condong Catur - JL Gejayan - JL Laksda Adi Sucipto - JL Ipda Tut Harsono - JL Kenari - JL Kusumanegara - JL Sultan Agung - JL Brigjen Katamso - JL Parangtritis - JL Menukan - JL Sisimangaraja - JL Kol Sugiono - JL Veteran - Terminal Yogyakarta.

**q. Jalur 17 :**

Terminal Yogyakarta - JL Veteran - JL Kusumanegara - JL Tamansiswo - JL Kol Sugiono - JL Mayjen Sutoyo - JL MT Haryono - JL KH Wakhid Hasyim - JL Letjen S Parman - JL Kapt Tendean - JL RE Martadinata - JL KHA Dahlan - JL Bayangkara - JL Jogonegaran - JL Gandekan - JL Jlagran Lor - JL Tentara Pelajar - JL Magelang - JL Wolter Mongosidi - JL Dr Sardjito - JL C Simanjuntak - Terminal Terban - JL C Simanjuntak - JL Dr Sardjito - JL Wolter Mongosidi - JL Magelang - JL Tentara Pelajar - JL Jlagran Lor - JL Jlagran - JL Pringgokusuman - JL S Prapto - JL RE Martadinata - JL Kapt Tendean - JL Letjen S Parman - JL KH Wakhid Hasyim - JL Jend MT Haryono - JL Mayjend Sutoyo - JL Kol Sugiono - JL Tamansiswo - JL Kusumanegara - JL Veteran - JL Kusumanegara - JL Veteran - JL Warungboto - JL P Kemerdekaan - JL Veteran-Terminal Yogyakarta.