

BAB VI PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Dari hasil analisa pengamatan dan pembahasan dalam bab sebelumnya, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengaruh pemindahan angkutan terminal Terboyo ke terminal Mangknag, mempengaruhi jaringan jalan yang ada. Dengan prosentase total ruas jalan yang dipengaruhi sebesar 5,18% (ruas jalan berkurang kepadatannya). Sedangkan ruas jalan yang mengalami beban pemindahan terbanyak yaitu di jalan Walisongo sebesar 0,95%.
2. Pengalihan sebagian bus yang ada di terminal Terboyo yaitu bus dengan asal tujuan : Barat – Selatan, Selatan – Barat, Timur – Barat, dan Barat – Timur ke terminal Mangkang. Lahan yang disediakan di terminal Mangkang telah mencukupi untuk melayani bus yang akan dipindahkan dari terminal Terboyo ke Mangkang selama tiga belas tahun yaitu 12,5 Ha dengan kapasitas 5.575 bus per hari dimana untuk kondisi eksisting 506 bus.
3. Bus yang dipindahkan ke terminal Mangkang sebesar 48 %, dengan kondisi eksisting.
4. Kinerja terminal Mangkang lebih baik dibandingkan dengan terminal Terboyo karena di areal pintu masuk, areal penurunan penumpang, areal parkir, dan areal pintu keluar tingkat kejenuhannya kurang dari satu (1).

6.2 SARAN

Dari hasil penelitian yang dilakukan, ada beberapa saran dari penulis yang diharapkan dapat berguna bagi pihak terkait :

1. Dengan adanya pemindahan angkutan dari terminal Terboyo ke terminal Mangkang diperlukan penambahan lebar jalan yang

tertambahi beban lalu lintasnya dan pengaturan lalu lintas dari kemacetan yang akan timbul karenanya.

2. Untuk mengurangi kepadatan lalu lintas akibat *cross section*, perlu dibangun *fly over*, yaitu pada pintu masuk dan pintu keluar terminal.
3. Perlu adanya evaluasi untuk kondisi terminal dan ruas jalan di depannya setiap tahun untuk mengantisipasi perkembangan yang ada dan melakukan perbaikan sesegera mungkin, supaya kinerja terminal tetap optimal.
4. Pada pintu masuk terminal Terboyo, perlu adanya penambahan pintu, karena sudah tidak memadai dalam melayani antrian bus yang akan masuk ke terminal Terboyo.

Terminal bus Terboyo dengan luas lahan 7 Ha yang beroperasi sejak tahun 1985 tergolong sempit untuk saat ini karena perkembangan jumlah armada terus meningkat tiap tahunnya, sehingga perlu dialihkan sebagian trayek jurusan yang menuju arah barat Jawa, untuk dialihkan ke terminal Mangkang. Dikarenakan jumlah bus yang beroperasi melebihi kapasitas parkir.

**BAB VI
PENUTUP**

Tugas Akhir



Jumlah Bus yang dialihkan dari Terminal Terboyo ke arah terminal Mangkang yaitu jurusan /trayek sebagai berikut

1. Untuk Area 1

Bus/ trayek yang masuk ke terminal terboyo adalah

- a. Jurusan Semarang- Sukorejo adalah 89 bus
- b. Jurusan Semarang- Limpung adalah 45 bus
- c. Jurusan Semarang-Cirebon adalah 34 bus
- d. Jurusan Semarang-Bandung adalah 5 Bus
- e. Jurusan Semarang- Jakarta adalah 5 Bus
- f. Jurusan Semarang-Tegal adalah 10 bus

dari area 1 jumlah armada/ bus yang masuk adalah 188 bus

Sedangkan untuk jumlah penumpang yang ada dalam bus ketika masuk terminal terboyo untuk area 1 sebanyak

- a. Jurusan Semarang- Sukorejo adalah 599 orang

- b. Jurusan Semarang- Limpung adalah 216 orang
 - c. Jurusan Semarang-Cirebon adalah 315 orang
 - d Jurusan.Semarang-Bandung adalah 96 orang
 - e. Jurusan Semarang- Jakarta adalah 28 orang
 - f. Jurusan Semarang-Tegal adalah 173 orang
- dari area I jumlah penumpang dari bus yang masuk adalah 1427 orang

Bus/armada yang keluar dari terminal terboyo untuk area I adalah

- a. Jurusan semarang- sukorejo adalah 64 bus
- b. Jurusan Semarang- Limpung adalah 29 bus
- c. Jurusan Semarang-Cirebon adalah 43 bus
- d Jurusan.Semarang-Bandung adalah 7 Bus
- e. Jurusan Semarang- Jakarta adalah 5 Bus
- f. Jurusan Semarang-Tegal adalah 4 bus

Sehingga dari area I bus yang keluar dari terminal terboyo adalah 152 Bus

Jumlah penumpang yang ada dalam bus ketika keluar dari terminal terboyo untuk area I adalah

- a. Jurusan semarang- sukorejo adalah 668 orang
 - b. Jurusan Semarang- Limpung adalah 278 orang
 - c. Jurusan Semarang-Cirebon adalah 856 orang
 - d Jurusan.Semarang-Bandung adalah 80 orang
 - e. Jurusan Semarang- Jakarta adalah 90 orang
 - f. Jurusan Semarang-Tegal adalah 99 orang
- sehingga jumlah penumpang dalam bus yang keluar dari Terminal Terboyo 2071 orang

2. Untuk area III trayek bus yang masuk ke terminal terboyo adalah

- a. Jurusan Terboyo – Mangkang adalah 126 Bus
- b. Jurusan Terboyo- Manyaran adalah 48 bus
- c. Jurusan Terboyo – Ngaliyan adalah 9 Bus

- d. Jurusan Teboyo- Cangkiran adalah 40 Bus
 - e. Jurusan Terboyo – Mijen adalah 74 Bus
 - f. Jurusan Terboyo – Gunungpati adalah 21 Bus
- dari area III bus yang masuk ke terminal terboyo adalah 318 bus

Sedangkan untuk penumpang yang ada dalam bus ketika masuk ke terminal terboyo untuk area III adalah

- a. Jurusan Terboyo – Mangkang adalah 1437 orang
 - b. Jurusan Terboyo- Manyaran adalah 424 orang
 - c. Jurusan Terboyo – Ngaliyan adalah 91 orang
 - d. Jurusan Teboyo- Cangkiran adalah 330 orang
 - e. Jurusan Terboyo – Mijen adalah 826 orang
 - f. Jurusan Terboyo – Gunungpati adalah 169 orang
- dari area III jumlah penumpang yang masuk ke terminal terboyo adalah 3277 orang

Untuk area III bus yang keluar dari Terminal terboyo adalah

- a. Jurusan Terboyo – Mangkang adalah 123 Bus
- b. Jurusan Terboyo- Manyaran adalah 53 bus
- c. Jurusan Terboyo – Ngaliyan adalah 5 Bus
- d. Jurusan Teboyo- Cangkiran adalah 29 Bus
- e. Jurusan Terboyo – Mijen adalah 66 Bus
- f. Jurusan Terboyo – Gunungpati adalah 24 Bus

Jumlah bus yang keluar dari Terminal Terboyo untuk area III adalah 300 Bus

Sedangkan Penumpang yang ada dalam bus ketika keluar dari terminal Terboyo untuk area III adalah sebagai berikut

- a. Jurusan Terboyo – Mangkang adalah 208 orang
- b. Jurusan Terboyo- Manyaran adalah 360 orang
- c. Jurusan Terboyo – Ngaliyan adalah 34 orang
- d. Jurusan Teboyo- Cangkiran adalah 232 orang

e. Jurusan Terboyo – Mijen adalah 423 orang

f. Jurusan Terboyo – Gunungpati adalah 202 orang

Jumlah Penumpang bus yang keluar dari terminal terboyo untuk area III adalah 1459 orang

Kesimpulan

1. Jumlah Bus yang masuk ke terminal Terboyo yang akan dialihkan ke mangkang adalah 506 Bus
2. Jumlah Bus yang keluar dari terminal Terboyo adalah 452 Bus
3. Jumlah Penumpang dari bus yang masuk ke Terminal Terboyo adalah 4704 Orang
4. Jumlah Penumpang dari bus yang keluar dari Terminal Terboyo adalah 3530 orang