

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dalam penulisan Kertas Kerja Wajib ini, penulis telah menyusun kesimpulan dari pembahasan yang telah dilakukan sebagai berikut:

1. Kondisi okupansi KA Pariaman Ekspres pada tahun 2024 dari 5 bulan ini dari Januari-Mei memiliki rata-rata berada pada nilai 125%. Jumlah rata-rata harian 3822 penumpang dengan sejumlah 766 penumpang berdiri. Sedangkan dari hasil analisis peramalan penumpang menunjukkan bahwa setiap tahunnya jumlah penumpang akan bertambah dan rata-rata penumpang tiap harinya akan mencapai 9432 penumpang pada tahun 2028.
2. Kondisi fasilitas pelayanan di dalam kereta api masih terdapat beberapa fasilitas yang tidak memenuhi SPM. Fasilitas yang masih belum memenuhi yaitu, tidak terdapat fasilitas kursi roda di dalam kereta api dan tidak terdapat fasilitas pegangan tangan di dalam KA Pariaman Ekspres serta fasilitas audio informasi stasiun dan perjalanan yang belum berfungsi dengan baik.
3. Kesimpulan dari analisis sarana pengangkut diketahui kemampuan lokomotif BB 303 untuk menarik KA Pariaman Ekspres dengan kecepatan 60 km/jam adalah 6 rangkaian kereta, sedangkan kondisi saat ini masih 5 rangkaian kereta.
4. Untuk tahun 2024 dan 2025 jumlah perjalanan KA Pariaman Ekspres masih cukup menggunakan 8 kali perjalanan dalam satu hari dengan headway rata-rata 105 menit atau setara dengan 1,5 jam untuk memenuhi kebutuhan penumpang. Sedangkan pada tahun 2026-2028 kebutuhan perjalanan adalah 10-12 kali perjalanan dengan headway minimal 70 menit atau setara dengan 1 jam 10 menit. KA Pariaman Ekspres memiliki waktu tempuh dari stasiun Pauh Lima-Naras kurang lebih 110,53 menit atau setara dengan 1 jam 50 menit dan untuk kapasitas lintas KA Pariaman Ekspres masih cukup untuk dilakukan penambahan.

B. Saran

Dalam penulisan Kertas Kerja Wajib ini, penulis telah menyusun beberapa rekomendasi yang dapat menjadi masukan, yaitu:

1. Kondisi okupansi sekarang dan hasil peramalan penumpang 5 tahun kedepan, maka perlu adanya penambahan stamformasi atau dilakukan pengoperasian kereta baru pada KA Pariaman Ekspres untuk memenuhi kebutuhan dan permintaan penumpang tanpa mengurangi tingkat okupansi kereta serta dapat menjaga keamanan dan kenyamanan penumpang selama perjalanan. Menyiapkan sarana kereta untuk perjalanan KA Pariaman Ekspres yaitu dengan menambah 1 sampai 3 rangkaian kereta dengan kapasitas kereta baik terdiri dari 5 kereta atau 6 kereta supaya dapat mengangkut semua penumpang sampai 5 tahun kedepan.
2. Perlu dilakukannya peningkatan terhadap fasilitas di dalam KA Pariaman Ekspres sesuai dengan Standar Pelayanan Minimum. Dilakukan pemenuhan fasilitas di dalam kereta api yang belum sesuai dengan SPM pada KA Pariaman Ekspres guna meningkatkan keamanan dan kenyamanan perjalanan.
3. Apabila telah dilakukan penambahan 1 sampai 3 rangkaian kereta maka perlu menyiapkan jadwal operasi baru sarana sebagai bahan rencana pengoperasian kereta KA Pariaman Ekspres guna memenuhi kebutuhan dan permintaan penumpang tanpa mengurangi tingkat okupansi penumpang serta menjaga keamanan dan kenyamanan penumpang dalam perjalanan.

DAFTAR PUSTAKA

- Kementerian Perhubungan. 2019. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 18 Tahun 2019 tentang Standar Tempat Dan Peralatan Perawatan Sarana Perkeretaapian.
- Kementerian Perhubungan. 2019. Peraturan Menteri Nomor 63 Tahun 2019 Tentang Standar Pelayanan Minimum Angkutan Orang Dengan Kereta Api.
- Pemerintah Pusat. 2009. Peraturan Pemerintah Nomor 72 Tahun 2009 Tentang Lalu Lintas dan Angkutan Kereta Api.
- Republik Indonesia. 2007. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2007 Tentang Perkeretaapian.
- Hartono, AS. *Rumus Lokomotif dan Kereta Rel Diesel Di Indonesia*. Politeknik Transportasi Darat Indonesia-STTD.
- Ishak, Aulia. 2010. *Manajemen Operasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Khairandy, Ridwan. 2013. *Pokok-Pokok Hukum Dagang Indonesia*. Jakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Morlok, Edward K. 1978. *Pengantar Teknik dan Pereencanaan Transportasi*. Jakarta: Erlangga.
- Nasution, M. N. 2004. *Manajemen Mutu Terpadu*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Pratama, U., Ardiansyah, A. H., & Schouten, F. 2020. *Kajian Tingkat Okupansi Kereta Api Penataran Relasi Sidoarjo-Malang*. Jurnal Penelitian Sekolah Tinggi Transportasi Darat.
- Ruamiana, W. B., Nangi, J., & Tajidun, L. M. 2018. *Aplikasi Forecasting Jumlah Frekuensi Penumpang Pesawat Terbang Lion Air Pada Bandar Udara Halu Oleo Dengan Menggunakan Metode Least Square*.
- Sumayang, Lalu. 2003. *Dasar-Dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Supriadi, Uned. 2014. *Frekuensi Headway, Kapasitas Lintas dan Kapasitas Emplasemen*. Garut: Sekolah Tinggi Transportasi Darat.
- Tim PKL Balai Teknik Perkeretaapian Kelas II Padang, 2024. *Laporan Umum Tim PKL Balai Teknik Perkeretaapian Kelas II Padang Wilayah Sumatera Barat*. Bekasi: Sekolah Tinggi Transportasi Darat.

DAFTAR LAMPIRAN

	JUMLAH PENUMPANG BULAN JANUARI 2024	Disusun Oleh: SALMA SALASAH AMARTA 21.03.080	PROGRAM STUDI DIPLOMA III MTP POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA- STTD BEKASI- 2024	
---	---	--	--	---

NO	HARI	VOLUME KA PARIAMAN EKSPRES
1	SENIN	4.529
2	SELASA	4.307
3	RABU	3.757
4	KAMIS	3.432
5	JUMAT	3.566
6	SABTU	5.000
7	MINGGU	5.098
8	SENIN	3.233
9	SELASA	2.690
10	RABU	3.050
11	KAMIS	2.909
12	JUMAT	3.137
13	SABTU	4.803
14	MINGGU	5.037
15	SENIN	3.300
16	SELASA	2.807

NO	HARI	VOLUME KA PARIAMAN EKSPRES
17	RABU	3.008
18	KAMIS	3.114
19	JUMAT	3.110
20	SABTU	4.622
21	MINGGU	4.626
22	SENIN	2.988
23	SELASA	2.741
24	RABU	3.076
25	KAMIS	2.977
26	JUMAT	2.878
27	SABTU	4.417
28	MINGGU	4.745
29	SENIN	3.537
30	SELASA	2.716
31	RABU	3.322
JUMLAH		112.532

	JUMLAH PENUMPANG BULAN FEBRUARI 2024	Disusun Oleh: SALMA SALASAH AMARTA 21.03.080	PROGRAM STUDI DIPLOMA III MTP POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA- STTD BEKASI- 2024	
---	---	---	---	---

NO	HARI	VOLUME KA PARIAMAN EKSPRES
1	KAMIS	3.394
2	JUMAT	3.275
3	SABTU	4.208
4	MINGGU	4.578
5	SENIN	3.240
6	SELASA	2.975
7	RABU	4.116
8	KAMIS	4.413
9	JUMAT	4.756
10	SABTU	5.017
11	MINGGU	4.758
12	SENIN	3.351
13	SELASA	2.980
14	RABU	2.561
15	KAMIS	2.633
16	JUMAT	3.000

NO	HARI	VOLUME KA PARIAMAN EKSPRES
17	SABTU	4.591
18	MINGGU	4.943
19	SENIN	3.540
20	SELASA	3.370
21	RABU	3.479
22	KAMIS	4.122
23	JUMAT	3.970
24	SABTU	4.900
25	MINGGU	4.624
26	SENIN	3.514
27	SELASA	3.236
28	RABU	3.562
29	KAMIS	3.992
JUMLAH		111.098

	JUMLAH PENUMPANG BULAN MARET 2024	Disusun Oleh: SALMA SALASAH AMARTA 21.03.080	PROGRAM STUDI DIPLOMA III MTP POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA- STTD BEKASI- 2024	
---	--	---	---	---

NO	HARI	VOLUME KA PARIAMAN EKSPRES
1	JUMAT	3.770
2	SABTU	4.850
3	MINGGU	4.916
4	SENIN	4.049
5	SELASA	3.610
6	RABU	4.272
7	KAMIS	3.779
8	JUMAT	4.239
9	SABTU	4.816
10	MINGGU	4.365
11	SENIN	2.562
12	SELASA	2.423
13	RABU	2.802
14	KAMIS	2.505
15	JUMAT	2.608
16	SABTU	2.224

NO	HARI	VOLUME KA PARIAMAN EKSPRES
17	MINGGU	2.433
18	SENIN	2.511
19	SELASA	2.164
20	RABU	2.100
21	KAMIS	2.303
22	JUMAT	2.746
23	SABTU	2.597
24	MINGGU	2.683
25	SENIN	2.663
26	SELASA	2.474
27	RABU	2.387
28	KAMIS	2.961
29	JUMAT	2.888
30	SABTU	2.921
31	MINGGU	3.270
JUMLAH		96.891

	JUMLAH PENUMPANG BULAN APRIL 2024	Disusun Oleh: SALMA SALASAH AMARTA 21.03.080	PROGRAM STUDI DIPLOMA III MTP POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA- STTD BEKASI- 2024	
---	--	---	---	---

NO	HARI	VOLUME KA PARIAMAN EKSPRES
1	SENIN	3.034
2	SELASA	2.827
3	RABU	2.940
4	KAMIS	3.151
5	JUMAT	3.267
6	SABTU	3.291
7	MINGGU	2.955
8	SENIN	2.943
9	SELASA	2.291
10	RABU	1.985
11	KAMIS	5.105
12	JUMAT	5.717
13	SABTU	5.878
14	MINGGU	5.843
15	SENIN	5.879
16	SELASA	5.840

NO	HARI	VOLUME KA PARIAMAN EKSPRES
17	RABU	5.660
18	KAMIS	5.485
19	JUMAT	5.118
20	SABTU	5.710
21	MINGGU	5.756
22	SENIN	4.513
23	SELASA	4.054
24	RABU	4.110
25	KAMIS	3.798
26	JUMAT	4.000
27	SABTU	4.649
28	MINGGU	4.792
29	SENIN	4.102
30	SELASA	3.985
JUMLAH		128.678

	JUMLAH PENUMPANG BULAN MEI 2024	Disusun Oleh: SALMA SALASAH AMARTA 21.03.080	PROGRAM STUDI DIPLOMA III MTP POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA- STTD BEKASI- 2024	
---	--	---	---	---

NO	HARI	VOLUME KA PARIAMAN EKSPRES
1	RABU	4.680
2	KAMIS	4.376
3	JUMAT	4.155
4	SABTU	4.652
5	MINGGU	4.679
6	SENIN	4.237
7	SELASA	3.955
8	RABU	4.302
9	KAMIS	4.603
10	JUMAT	4.539
11	SABTU	4.210
12	MINGGU	4.579
13	SENIN	4.381
14	SELASA	3.922
15	RABU	3.885
16	KAMIS	3.911

NO	HARI	VOLUME KA PARIAMAN EKSPRES
17	JUMAT	3.857
18	SABTU	5.189
19	MINGGU	5.247
20	SENIN	3.751
21	SELASA	3.660
22	RABU	4.063
23	KAMIS	4.794
24	JUMAT	4.949
25	SABTU	4.835
26	MINGGU	5.264
27	SENIN	3.643
28	SELASA	3.104
29	RABU	3.429
30	KAMIS	3.011
31	JUMAT	3.299
JUMLAH		131.161