

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
ABSTRAKSI .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
BAB I	PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Perancangan .....	2
1.3. Manfaat Perancangan .....	2
1.4. Batasan Perancangan .....	2
1.5. Sistematika Penulisan .....	2
BAB II	TINJAUAN PUSATAKA
2.1. Terminal Transportasi Jalan Raya .....	4
2.1.1. Pengertian Terminal .....	4
2.1.2. Jenis Terminal .....	4
2.2. Terminal Penumpang .....	5
2.2.1. Tipe Terminal .....	5
2.2.2. Fungsi Terminal .....	6
2.2.3. Fasilitas Terminal Penumpang .....	6

## BAB III

### LANDASAN TEORI

#### 3.1. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi

Lokasi Terminal..... 8

3.2. Penentuan Lokasi Terminal..... 8

3.3. Kriteria Perencanaan Terminal..... 9

3.4. Fasilitas Terminal Penumpang ..... 16

3.4.1. Fasilitas Utama ..... 16

3.4.2. Fasilitas Penunjang ..... 19

3.5. Fasilitas Parkir Kendaraan..... 21

3.5.1. Penentuan Satuan Ruang Parkir ..... 21

3.5.2. Pola Parkir ..... 26

3.6. Diagram Hubungan Kegiatan

(Activity Relationship Diagram-ARD) ..... 30

3.7. Pola Gerakan Dalam Terminal ..... 31

3.7.1. Gerakan Arus Orang..... 31

3.7.2. Gerakan Arus Otobus

(Mobil Penumpang Umum)..... 31

3.7.3. Gerakan Kendaraan Tamu ..... 32

3.7.4. Sistem Parkir ..... 32

## BAB IV

### PENGUMPULAN DAN PENYAJIAN DATA

4.1. Pengumpulan Data..... 39

4.2. Penyajian Data..... 39

4.2.1. Kondisi Terminal Purwokerto Sekarang ..... 40

4.2.2. Gambaran Umum Calon Lokasi

Terminal Baru..... 41

4.3. Jenis Trayek Di Terminal Purwokerto ..... 41

4.3.1. Trayek Pedesaan ..... 42

4.3.2. Trayek Perkotaan..... 42

4.3.3. Trayek Antar Kota Antar Propinsi (AKAP).... 47

4.3.4. Trayek Mikro Bis Antar Kota

Dalam Propinsi (AKDP)..... 47

4.3.4. Trayek Antar Kota Dalam Propinsi (AKDP) .. 48

## BAB V

### ANALISA PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

#### 5.1. Analisis Orientasi Pergerakan

Di dalam Terminal..... 49

5.2. Perencanaan Sirkulasi Jaringan Jalan..... 53

#### 5.3. Penentuan Kapasitas Ruang Parkir

Untuk Kendaraan Bus AKAP, AKDP,

Mikro Bus AKDP dan Kendaraan Pribadi ..... 57

5.3.1. Jalur Angkutan Bus AKAP Dan AKDP..... 57

5.3.2. Jalur Angkutan Kendaraan Mikro Bus AKDP 62

5.3.3. Jalur Angkutan Angkutan Kota dan ADES..... 67

5.3.4. Jalur Angkutan Kendaraan Pribadi, Taxi

Dan Sepeda Motor..... 71

#### 5.4. Perhitungan Lebar Gang Sirkulasi Untuk

Bus AKAP Dan Mobil Penumpang Umum..... 72

5.4.1. Lebar Gang Bus AKAP ..... 73

5.4.2. Lebar Gang Mobil Penumpang Umum ..... 74

5.5. Ruang Tunggu Penumpang ..... 74

5.6. Bangunan Kantor Terminal ..... 75

5.7. Menara Pengawas..... 75

5.8. Tempat Pemungutan Retribusi (TPR) ..... 75

5.9. Loker Penjualan Karcis..... 75

5.10. Rambu-rambu Petunjuk Informasi ..... 76

5.10.1. Rambu-rambu ..... 76

5.10.2. Papan Petunjuk Informasi..... 79

5.11. Fasilitas Penunjang..... 80

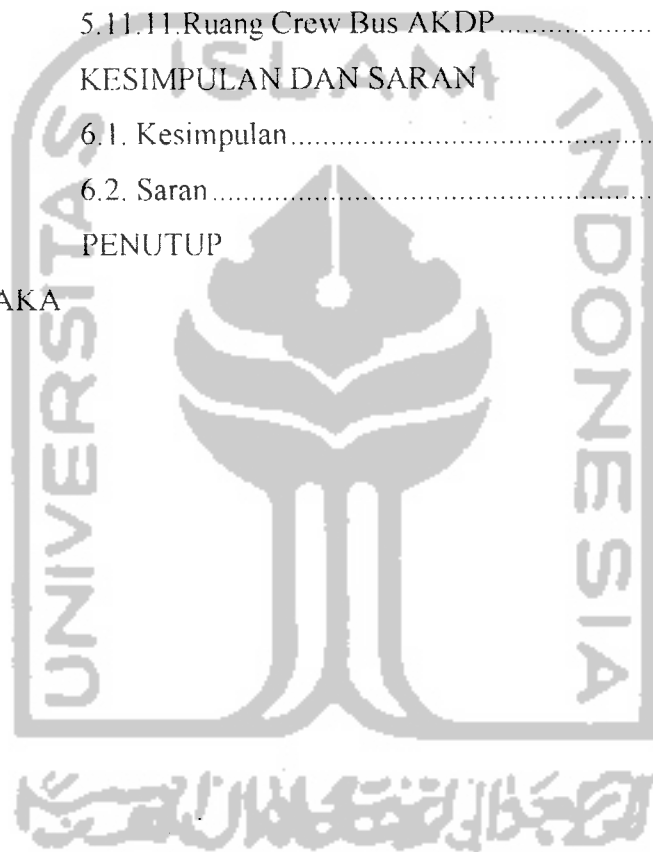
5.11.1. Mushola ..... 80

5.11.2. Kios..... 80

5.11.3. Toilet..... 80

5.11.4. Ruang Pengobatan/P<sub>3</sub>K..... 80

	5.11.5. Telepon Umum .....	80
	5.11.6. Ruang Informasi .....	81
	5.11.7. Tempat Penitipan Barang .....	81
	5.11.8. Locket .....	81
	5.11.9. Ruang Tunggu .....	81
	5.11.10. Ruang Service .....	82
	5.11.11. Ruang Crew Bus AKDP .....	82
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
	6.1. Kesimpulan .....	83
	6.2. Saran .....	85
BAB VII	PENUTUP	
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Gagasan pengendalian sirkulasi dalam terminal tipe A. Sisi kiri kendaraan menyinggung emplasemen.....	11
Gambar 3.2. Gagasan pengendalian sirkulasi dalam terminal tipe B. Sisi kiri kendaraan menyinggung emplasemen.....	12
Gambar 3.3. Gagasan pengendalian sirkulasi dalam terminal tipe C. Sisi kiri kendaraan menyinggung emplasemen.....	13
Gambar 3.4. Contoh pengelompokan ruang vertikal terminal tipe A, Pencapaian fasilitas umum mudah dan merata .....	14
Gambar 3.5. Contoh pengelompokan ruang vertikal terminal tipe B, Pencapaian fasilitas umum mudah dan merata .....	15
Gambar 3.6. Contoh pengelompokan ruang vertikal terminal tipe C, Pencapaian fasilitas umum mudah dan merata .....	16
Gambar 3.7. Dimensi Kendaraan Standar Untuk Mobil Penumpang .....	21
Gambar 3.8. Satuan Ruang Parkir (SRP) Mobil Penumpang (cm).....	24
Gambar 3.9. Satuan Ruang Parkir (SRP) Sepeda Motor (cm).....	25
Gambar 3.10. Satuan Ruang Parkir (SRP) Bus (cm).....	26
Gambar 3.11. Pola Parkir Paralel.....	27
Gambar 3.12. Pola Parkir Menyudut 30°.....	27
Gambar 3.13. Pola Parkir Menyudut 45°.....	28
Gambar 3.14. Pola Parkir Menyudut 60°.....	28
Gambar 3.15. Pola Parkir Menyudut 90°.....	28
Gambar 3.16. Diagram Hubungan Kegiatan.....	30
Gambar 3.17. Sistem Parkir Paralel Satu Jalur .....	33
Gambar 3.18. Sistem Parkir Paralel Ganda.....	34
Gambar 3.19. Sistem Parkir Mata Gergaji Tumpul (Sudut 90°).....	34
Gambar 3.20. Sistem Parkir Mata Gergaji Dengan Sudut 45°.....	35
Gambar 3.21. Sistem Parkir Mata Gergaji Dengan Sudut 60°.....	36

Gambar 3.22. Sistem Parkir Mata Gergaji Melingkar .....	37
Gambar 3.23. Sistem Parkir Tegak Lurus .....	38
Gambar 5.1. Pola Sirkulasi Penumpang .....	50
Gambar 5.2. Pola Sirkulasi Pengelola .....	51
Gambar 5.3. Pola Sirkulasi Kendaraan Umum .....	52
Gambar 5.4. Rencana Sirkulasi Kendaraan Bus AKAP Dan AKDP .....	54
Gambar 5.5. Rencana Sirkulasi Kendaraan Angkutan Kota .....	55
Gambar 5.6. Rencana Sirkulasi Kendaraan Angkutan Pedesaan .....	56
Gambar 5.7. Jalur Kedatangan Bus AKAP Dan AKDP .....	60
Gambar 5.8. Jalur Keberangkatan Bus AKAP Dan AKDP .....	61
Gambar 5.9. Jalur Kedatangan Mikro Bus AKDP .....	65
Gambar 5.10. Jalur Keberangkatan Mikro Bus AKDP .....	66
Gambar 5.11. Jalur Lintas ANGKOT Dan ADES .....	70
Gambar 5.12. Pola Parkir Dengan Sudut 45° .....	72
Gambar 5.13. Arah Yang Diwajibkan .....	76
Gambar 5.14. Dilarang Masuk .....	77
Gambar 5.15. Tempat Parkir .....	77
Gambar 5.16. Papan Tambahan .....	78
Gambar 5.17. Papan Petunjuk Jurusan .....	79
Gambar 5.18. Papan Petunjuk Ruang .....	79



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Kebutuhan Luas Terminal (m <sup>2</sup> ).....	20
Tabel 3.2. Lebar Buka-an Pintu Kendaraan .....	23
Tabel 3.3. Penentuan Satuan Ruang Parkir (SRP) .....	23
Tabel 3.4. Satuan Ruang Parkir (SRP) Mobil Penumpang (cm).....	25
Tabel 3.5. Kebutuhan Luas Ruangan Parkir.....	29
Tabel 4.1. Jenis Trayek, Jumlah Trayek Dan Jumlah Kendaraan Tiap Trayek Di Terminal Purwokerto.....	42
Tabel 5.1. Perkembangan jumlah Rit di Terminal Purwokerto.....	57
Tabel 5.2. Kebutuhan Ruang Parkir Kendaraan Pribadi, Taxi Dan Sepeda Motor .....	71



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Peta Kota Administratif Purwokerto
Lampiran 2	Peta Lokasi Terminal Purwokerto
Lampiran 3	Rambu-rambu
Lampiran 4	Gambar Penempatan Rambu-rambu
Lampiran 5	Jumlah Kendaraan yang masuk Terminal Purwokerto
Lampiran 6	Daftar Jumlah Kebutuhan Angkutan Kota
Lampiran 7	Banyaknya Bus yang diperiksa dan jumlah penumpang yang diangkut melalui Terminal Bus Purwokerto pada tahun 1997
Lampiran 8	Banyaknya Bus yang diperiksa dan jumlah penumpang yang diangkut melalui Terminal Bus Purwokerto pada tahun 1998
Lampiran 9	Banyaknya Bus yang diperiksa dan jumlah penumpang yang diangkut melalui Terminal Bus Purwokerto pada tahun 1999