

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Orisinalitas	ii
Halaman pengesahan	iii
Abstrak	iv
Halaman Publikasi	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Sasaran	1
1.3. Manfaat	2
1.4. Ruang Lingkup.....	2
1.4.1 Ruang Lingkup Substansial	2
1.4.2 Ruang Lingkup Spasial	2
1.5. Metode Pembahasan.....	2
1.6. Sistematika Pembahasan	2
1.7. Alur Pikir.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Terminal	5
2.1.1. Definisi Terminal	5
2.1.2. Fungsi Terminal	5
2.1.3. Klasifikasi Terminal.....	5
2.1.4. Tipe Terminal.....	5
2.1.5. Persyaratan terminal.....	6
A. Persyaratan teknis terminal	6
B. Persyaratan lokasi terminal.....	7
2.1.6. Kriteria Pembangunan dan perancangan terminal.....	7
A. Kriteria Pembangunan Terminal	7
B. Kriteria Perancangan Terminal.....	7
2.2. Studi Banding.....	8
2.2.1 Terminal Mangkang, Semarang	8
2.2.2 Teminal Giwangan, Yogyakarta.....	14
2.3. Penekanan desain	22
2.3.1 Konsep Transportasi berkelanjutan	22
2.3.2 Arsitektur Organik.....	23
BAB III TINJAUAN KHUSUS KOTA BEKASI.....	26
3.1. Geografi.....	26
3.2. Batas Administrasi	26
3.3. Jumlah penduduk dan kepadatannya	26
3.4. Transportasi.....	27
3.4.1 Jaringan Prasarana jalan	27
3.4.2 Jaringan Trayek Angkutan Kota, AKAP, AKDP	28
3.4.3 Rencana Pengembangan Sarana dan Prasarana Transportasi di Kota Bekasi	30
3.5. Tinjauan Terminal Induk Kota Bekasi	31
3.6. Tinjauan Rencana Pembangunan Terminal Tipe A Kota Bekasi.....	36
3.6.1. Latar Belakang.....	36
3.6.2. Lokasi Rencana Terminal Regional (Tipe A Kota Bekasi).....	36
BAB IV KESIMPULAN, BATASAN, DAN ANGGAPAN	42
BAB V PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	43
5.1 Dasar Pendekatan Program Perencanaan dan Perancangan	43
5.2 Pendekatan Perencanaan.....	43
5.2.1. Pendekatan Aspek Fungsional	43
5.2.2 Pendekatan Aspek Kontekstual.....	67
5.3. Pendekatan Perancangan.....	68
5.3.1. Pendekatan Aspek Teknis.....	68

5.3.2. Pendekatan Aspek Kinerja.....	69
5.3.3. Pendekatan Apek Arsitektural.....	71
BAB VI KONSEP PERENCANAAN DAN PROGRAM DASAR PERANCANGAN	73
6.1 Konsep Dasar Perancangan	73
6.2 Konsep Dasar Perancangan	73
6.2.1 Perancangan Pola Hubungan Terminal Bus	73
6.2.2 Perancangan dan Pembangunan Terminal Bus	73
6.2.3 Perancangan Arsitektur Organik	73
6.2.4 Perancangan Sistem Struktur dan Konstruksi Terminal Bus	73
6.2.5 Perancangan Mekanikal – Elektrikal dan Utilitas Terminal Bus	73
6.2. Program Ruang.....	73
6.3. Rekapitulasi	76
6.4 Studi Besaran Tapak.....	77
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siteplan Terminal Mangkang Semarang	9
Gambar 2.2 Jalur Pemberangkatan	10
Gambar 2.3 jalur Trans Semarang	10
Gambar 2.4 Jalur Pemberangkatan	10
Gambar 2.5 Jalur Kedatangan Kendaraan Umum (AKAP dan AKDP)	10
Gambar 2.6 Jalur Kedatangan Kendaraan Umum (BRT)	10
Gambar 2.7 Jalur Kedatangan Kendaraan Umum (Angkota)	11
Gambar 2.8 Ruang Tunggu Penumpang AKAP dan AKDP	11
Gambar 2.9 Ruang Tunggu Penumpang BRT	11
Gambar 2.10 bangunan Kantor Terminal Mangkang	11
Gambar 2.11 Keterangan Fungsi Bangunan	11
Gambar 2.12 Menara Pengawas	12
Gambar 2.13 Loket Penjualan Karcis	12
Gambar 2.14 Signage	12
Gambar 2.15 Toilet	12
Gambar 2.16 Masjid di Terminal Mangkang	13
Gambar 2.17 Kios dan Warung di Terminal Mangkang	13
Gambar 2.18 Utilitas Pemadam Kebakaran dan Ruang Genset di terminal Mangkang	13
Gambar 2.19 Kegiatan Penanganan Sampah di Terminal Mangkang	13
Gambar 2.20 Lokasi Terminal Giwangan pada Peta Propinsi DIY Yogyakarta	14
Gambar 2.21 Pintu Masuk dan Keluar untuk Setiap Jenis Kendaraan	14
Gambar 2.22 Layout Terminal Giwangan	15
Gambar 2.23 Jalur Pemberangkatan Angkota (bis kota)	15
Gambar 2.24 Jalur Pemberangkatan AKAP dan AKDP	15
Gambar 2.25 Jalur Pemberangkatan Trans Jogja	15
Gambar 2.26 jalur Kedatangan Angkota (Bis Kota)	15
Gambar 2.27 Jalur Kedatangan AKAP dan AKDP	16
Gambar 2.28 Tempat Tunggu Angkota	16
Gambar 2.29 Tempat Tunggu AKAP dan AKDP	16
Gambar 2.30 Tempat Tunggu Trans Jogja	16
Gambar 2.31 Tempat Tunggu Taxi	16
Gambar 2.32 Tempat Istirahat Sementara Kendaraan Umum	17
Gambar 2.33 Tempat Bangunan Kantor Terminal	17
Gambar 2.34 Tempat Tunggu Penumpang dan atau Pengantar	17
Gambar 2.35 Menara Pengawas	18
Gambar 2.36 Kios Penjualan Karcis	18
Gambar 2.37 Rambu Rambu dan Papan Informasi	18
Gambar 2.38 Pelataran Parkir Kendaraan Pengantar, taxi dan ojek	18
Gambar 2.39 Kamar kecil/Toilet	19
Gambar 2.40 Musholla	19
Gambar 2.41 Kios/kantin	19
Gambar 2.42 Ruang Informasi dan Pengaduan	19
Gambar 2.43 Taman	19
Gambar 2.44 Letak SPBU di Layout Terminal	20
Gambar 2.45 Letak Penginapan di Layout Terminal	20
Gambar 2.46 Aksesibilitas Bagi Difabel	20
Gambar 2.47 Utilitas Pemadam Kebakaran	20
Gambar 2.48 Utilitas Penanganan Sampah	21
Gambar 2.49 Utilitas Penanganan dan Penggunaan Energi Listrik	21
Gambar 2.50 Interaksi Antar elemen dalam Sistem yang Berkelanjutan	23
Gambar 2.51 Desain yang Menggunakan Prinsip Arsitektur Organik	25
Gambar 3.1 Peta Kota Bekasi	26
Gambar 3.2 Lokasi Terminal Induk Kota Bekasi	31
Gambar 3.3 Lokasi Halte APTB di Dalam Area Terminal Induk Kota Bekasi	32
Gambar 3.4 Pole Sampah	36
Gambar 3.5 Lokasi Rencana Terminal Tipe A Kota Bekasi	37
Gambar 3.6 Situasi Sekitar Tapak	38
Gambar 3.7 Situasi Sekitar Tapak (area nomor 1A)	39

Gambar 3.8 Situasi Sekitar Tapak (area nomor 2A).....	40
Gambar 3.9 Jalan Utama di Sekitar Tapak	40
Gambar 3.10 Jalan masuk ke arah tapak (Jl. Tim) dan Situasi Jalan Wibawa Mukti 2.....	41
Gambar 3.11 jalan Masuk ke Arah Tapak (Jl. Benda) dan Situasi di Jalan Wibawa Mukti 2.....	41
Gambar 5.1 Alur Diagram Aktivitas Penumpang.....	45
Gambar 5.2 Alur Diagram Aktivitas Pengantar.....	46
Gamabr 5.3 Alur Diagram Aktivitas Penjemput.....	46
Gambar 5.4 Alur Diagram Aktivitas Awak/bus.....	47
Gambar 5.5 Alur Diagram Aktivitas Pengguna Lain (pedagang, dll).....	47
Gambar 5.6 Bagan Struktur Organisasi UPTD Terminal Induk Kota Bekasi.....	49
Gambar 5.7 Lokasi Rencana Terminal Tipe A Kota Bekasi.....	68
Gambar 5.8 Skema Sistem Air bersih.....	69
Gambar 5.9. Sistem Limbah Cair/Padat.....	69
Gambar 5.10Skema Sistem Pembuangan Air Hujan.....	69
Gambar 5.11 Skema Jaringan Listrik.....	70
Gambar 5.12 Sistem Pembuangan Sampah.....	69
Gambar 6.1 rencana Tapak Terminal Tipe A Kota Bekasi.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persyaratan Teknis Terminal Penumpang	7
Tabel 2.2 Fasilitas Utama dan Fasilitas Penunjang di Terminal Bus.....	8
Tabel 2.3 Perbandingan Fasilitas di Terminal Mangkang dengan Standar Terminal Tipe A	13
Tabel 2.4 Perbandingan Fasilitas di Terminal Giwangan dengan Standar Terminal Tipe A.....	19
Tabel 2.5 Kesimpulan Perbandingan Fasilitas di Terminal Mangkang dan Terminal Giwangan.....	22
Tabel 3.1 Jumlah Penduduk Menurut Kecamatan dan Jenis Kelamin Tahun 2010.....	27
Tabel 3.2 Panjang Jalan Menurut Jenis Jalan dan Fungsi Jalan tahun 2010.....	27
Tabel 3.3 Data Angkutan Kota Lokal Kota Bekasi	28
Tabel 3.4 Data AKDP kota Bekasi – Kabupaten Bekasi	29
Tabel 3.5 Data AKDP Kota Bekasi – DKI Jakarta.....	29
Tabel 3.6 Data AKAP dan AKDP Kota Bekasi - Berbagai Kota	30
Tabel 3.7 Perbandingan Fasilitas Standar Terminal Tipe A dan Tipe C dengan Fasilitas Terminal Induk Kota Bekasi	35
Tabel 5.1 Pendekatan Pelaku Pengelola dan Aktivitas	44
Tabel 5.2 Aktivitas Karyawan UPTD Terminal	48
Tabel 5.3 Macam Fasilitas / ruang.....	50
Tabel 5.4 Keterkaitan Fungsi Fasilitas Terminal.....	51
Tabel 5.5 Persentase Sirkulasi	51
Tabel 5.6 Perubahan Jumlah Armada AKAP Tujuan wilayah Timur	52
Tabel 5.7 Perubahan Jumlah Armada AKAP Tujuan Pulau Sumatera.....	53
Tabel 5.8 Jumlah Bus AKAP dan AKDP tujuan Jawa Barat dan Banten dari terminal Induk Kota Bekasi.....	53
Tabel 5.9 Jumlah Bus Kota Tujuan Jakarta dari Terminal Induk Kota Bekasi.....	54
Tabel 5.10 Daftar Angkutan Kota Beserta Jumlah Armada yang Melewati Jatiasih.....	55
Tabel 5.11 Proyeksi Jumlah RIT angkutan Kota Perhari tahun 2043.....	56
Tabel 5.12 Proyeksi Jumlah Perkiraan RIT angkutan Kota Perhari pada Tahun 2043.....	56
Tabel 5.13 Jumlah Bus Kota Tujuan Wilayah Timur dari Terminal Induk Kota Bekasi	57
Tabel 5.14 Jumlah Penumpang bus AKAP (tujuan wilayah Pulau Sumatera) di Terminal Induk Kota Bekasi.....	57
Tabel 5.15 Jumlah Penumpang Bus AKAP (Tujuan Wilayah Pulau Sumatera) di Terminal Induk Kota Bekasi.....	58
Tabel 5.16 Program Ruang Terminal Tipe A Kota Bekasi.....	67
Tabel 5.17 Rekapitulasi Program Ruang Terminal Induk Kota Bekasi.....	67
Tabel 6.1 Program Ruang Terminal Tipe A Kota Bekasi.....	76
Tabel 6.2 Rekapitulasi Program Ruang Terminal Induk Kota Bekasi.....	76