

**JALUR REGULER : PROFESIONAL
PERANCANGAN ULANG TERMINAL DRS. PRAJITNO TIPE B
DENGAN PENDEKATAN DESAIN BIOFILIK
DI MUNTILAN**

SKRIPSI



disusun oleh

**Dwi Suryati
18.84.0083**

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2023**

JALUR REGULER : PROFESIONAL
PERANCANGAN ULANG TERMINAL DRS. PRAJITNO TIPE B
DENGAN PENDEKATAN DESAIN BIOFILIK
DI MUNTILAN

SKRIPSI
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Arsitektur



disusun oleh

Dwi Suryati
18.84.0083

PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2023

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN ULANG TERMINAL DRS. PRAJITNO
TIPE B DENGAN PENDEKATAN DESAIN BIOFILIK
DI MUNTILAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dwi Suryati
18.84.0083**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Proyek
Akhir Arsitektur

Dosen Pembimbing,



Septi Kurniawati Nurhadi, ST., MT
NIK. 190302310

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN ULANG TERMINAL DRS. PRAJITNO TIPE B DENGAN PEBDEKATAN DESAIN BIOFILIK DI MUNTILAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Suryati

18.84.0083

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Agustus 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Septi Kurniawati Nurhadi, ST., MT
NIK. 190302310



Prasetyo Febriarto, ST., M.Sc
NIK. 190302301



RR. Sophia Ratna Haryati., ST., M.Sc
NIK. 190302292



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu
persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana
Arsitektur
Tanggal 23 Agustus 2023

**DEKAN FAKULTAS SAINS DAN
TEKNOLOGI**



Sudarmawan, ST., M.T.
NIK. 190302035

PERNYATAAN

PERNYATAAN

Yang bertanda-tangan dibawah ini :

Nama : Dwi Suryati
NIM : 18.84.0083

Dengan ini saya menyatakan bahwa hasil karya Proyek Akhir Arsitektur yang berjudul : PERANCANGAN ULANG TERMINAL DRS. PRAJITNO TIPE B DENGAN PENDEKATAN DESAIN BIOFILIK DI MUNTILAN merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain.

Apabila kelak di kemudian hari terdapat bukti yang memberatkan, bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruh hasil karya saya ini maka saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Program Studi Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Amikom Yogyakarta dengan membatalkan gelar dan ijazah yang telah saya peroleh dan akan saya kembalikan kepada Universitas Amikom Yogyakarta.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dengan segenap kesadaran dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menerima segala konsekuensinya.

Yogyakarta, 29 September 2023



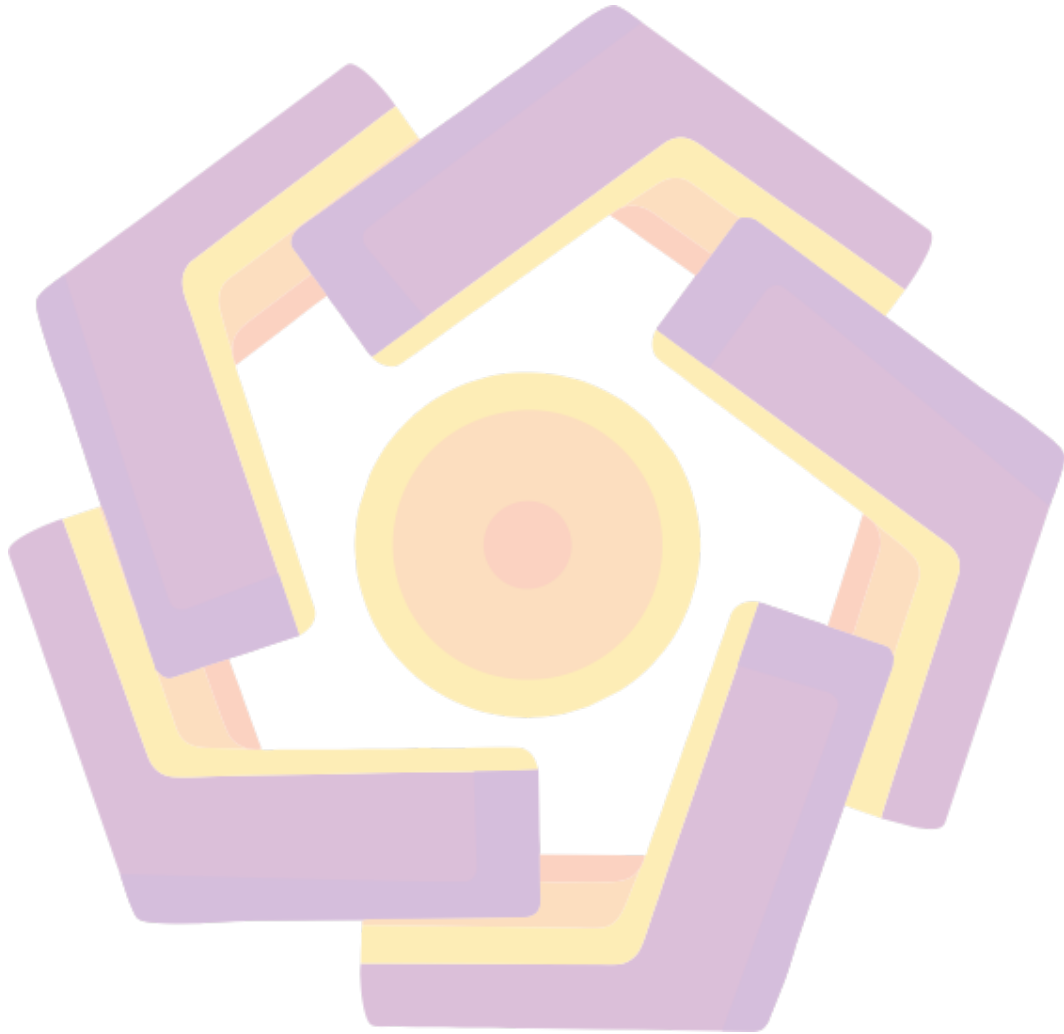
Dwi Suryati

NIM.18.84.0083

PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan kepada pihak-pihak yang mendukung proses belajar saya di antaranya :

1. Diri saya sendiri
2. Keluarga : Orang tua dan adik saya Reza
3. Almamater saya, Universitas Amikom Yogyakarta



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan Perancangan Akhir Arsitektur (PAA) ini dengan baik dan tepat waktu.

PAA ini dibuat sebagai salah satu syarat utama dalam menyelesaikan jenjang pendidikan Strata Satu (S1) Program Studi S1 Arsitektur, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Amikom Yogyakarta. Dalam penyusunan KPA ini, saya memilih judul **“Perancangan Ulang terminal drs. Prajitno Tipe B dengan Pendekatan Desain Biofilik di Muntilan”**.

Dalam melakukan penyusunan, saya mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan Perancangan Proyek Akhir (PAA) ini dengan baik, meskipun masih terdapat kekurangan. Untuk itu saya ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, Tuhan Yang Mahaesa
2. Bapak Amir Fatah Sofyan, S.T.,M.Kom. selaku Kepala Program Studi Arsitektur Universitas Amikom Yogyakarta
3. Ibu Septi Kurniawati Nurhadi, S.t., M.T. selaku dosen pembimbing sekaligus coordinator PAA yang senantiasa membimbing proses penyusunan penulisan PAA ini.
4. Seluruh dosen dri program studi S1 Arsitektur Amikom yang telah memberikan tunjuk ajar materi perkuliahan arsitektur dengan baik.
5. Ibu Winaryati dan Bapak Sujabar selaku orang tua yang selalu memberikan doa dan dukungan.
6. Maulvi Alifyansyah selaku calon saya yang selalu membantu serta memberikan dukungan dan nasehatnya.
7. Keluarga besar Komunitas Multimedia Amikom (KOMA) yang telat memberikan banyak pengalaman dan keluarga baru.
8. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan kesan, pengalaman, kesempatan dan pengetahuan selama masa perkuliahan.

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
ABSTRAK / DESKRIPSI PROYEK.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	15
BAB I LATAR BELAKANG.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Kondisi Tata Guna lahan.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Isu Permasalahan.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Kondisi Fisik Bangunan.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Sirkulasi Tidak Teratur.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.3 Fungsi Terminal Teralihkan.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Definisi Terminal.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Definisi Terminal.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Fungsi Terminal.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Pendekatan Konsep Desain Biofilik.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Konsep Massing.....	Error! Bookmark not defined.
1.7 Program Ruang.....	Error! Bookmark not defined.
1.8 Konsep Kawasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II DESAIN FINAL.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Desain Situasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Site Plan.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Aksonometri Site.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Bangunan A.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Denah Lantai 1.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Denah Lantai 2.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.3 Tampak.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.4 Aksonometri.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Bangunan B.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.1 Denah Lantai 1.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.2 Denah Lantai 2.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.3 Tampak.....	Error! Bookmark not defined.
2.5.4 Aksonometri.....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Bangunan C.....	Error! Bookmark not defined.

2.6.1	Denah	Error! Bookmark not defined.
2.6.2	Tampak	Error! Bookmark not defined.
2.6.3	Aksonometri.....	Error! Bookmark not defined.
2.7	Gerbang.....	Error! Bookmark not defined.
2.7.1	Denah	Error! Bookmark not defined.
2.7.2	Tampak	Error! Bookmark not defined.
2.7.3	Aksonometri.....	Error! Bookmark not defined.
2.8	Menara	Error! Bookmark not defined.
2.8.1	Denah	Error! Bookmark not defined.
2.8.2	Tampak	Error! Bookmark not defined.
2.8.3	Aksonometri.....	Error! Bookmark not defined.
2.9	Pos Parkir.....	Error! Bookmark not defined.
2.9.1	Denah	Error! Bookmark not defined.
2.9.2	Tampak	Error! Bookmark not defined.
2.9.3	Aksonometri.....	Error! Bookmark not defined.
2.10	Stand Tempat Makanan	Error! Bookmark not defined.
2.10.1	Denah	Error! Bookmark not defined.
2.10.2	Tampak	Error! Bookmark not defined.
2.10.3	Aksonometri.....	Error! Bookmark not defined.
2.11	Loket	Error! Bookmark not defined.
2.11.1	Denah	Error! Bookmark not defined.
2.11.2	Tampak	Error! Bookmark not defined.
2.11.3	Aksonometri.....	Error! Bookmark not defined.
2.12	Jembatan	Error! Bookmark not defined.
2.12.1	Denah	Error! Bookmark not defined.
2.12.2	Tampak	Error! Bookmark not defined.
2.12.3	Aksonometri.....	Error! Bookmark not defined.
2.13	Detail Arsitekur.....	Error! Bookmark not defined.
2.13.1	Ceilling.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III PENERAPAN KONSEP		Error! Bookmark not defined.
3.1	Penerapan Konsep Desain Biofilik	Error! Bookmark not defined.
BAB IV 3D EKSTERIOR DAN 3D INTERIOR.....		Error! Bookmark not defined.
4.1	3D Eksterior	Error! Bookmark not defined.
4.2	3D Interior.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V SEBELUM DAN SESUDAH FASILITAS PADA TERMINAL		Error! Bookmark not defined.
5.1	Befor dan After Perancangan Ulang	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN GAMBAR KERJA.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

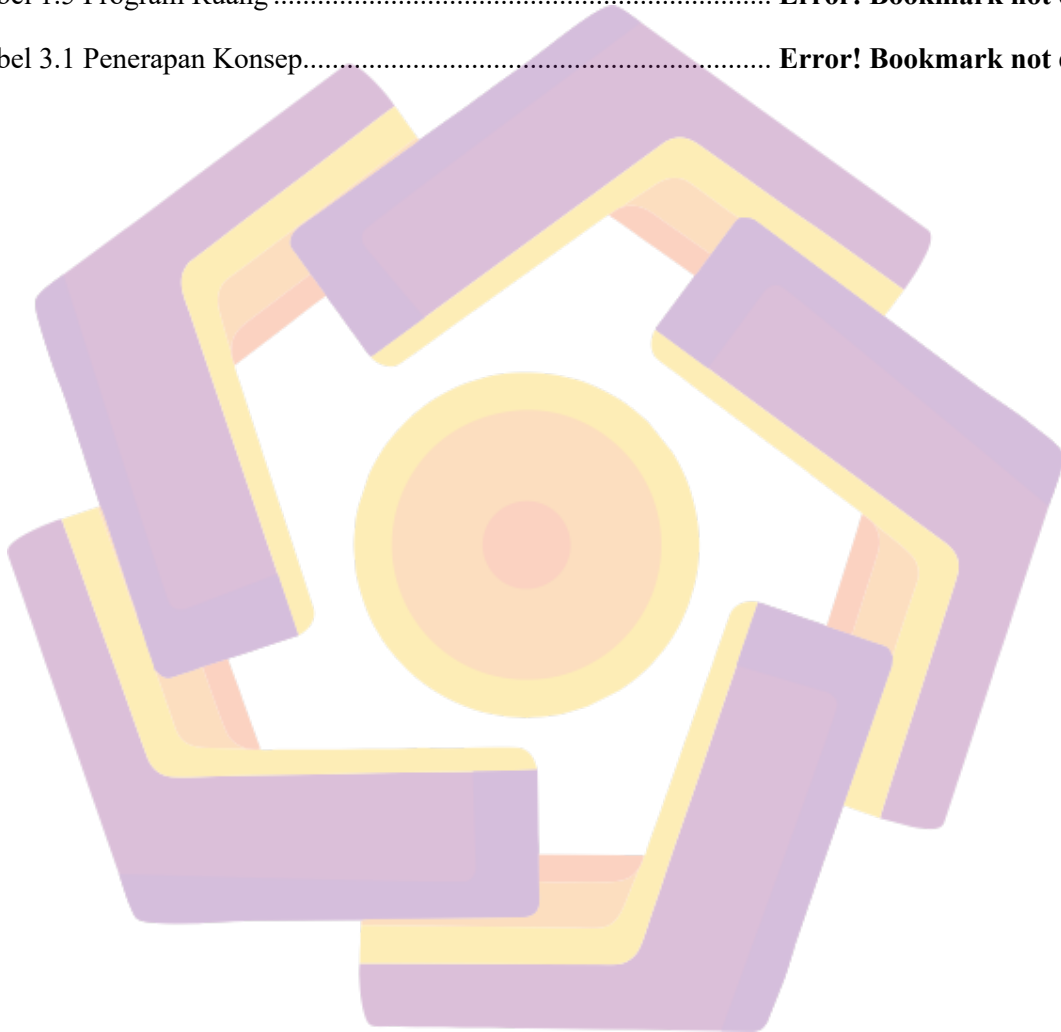
Gambar 1.1 Pintu Gerbang Terminal.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1.2 Kondisi Tata Guna Lahan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1.3 Kondisi Fisik Bangunan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1.4 Kondisi Sirkulasi Terminal	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1.5 Kondisi Lingkungan Terminal.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1.6 Fasilitas terminal.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1.7 Desain Biofilik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1.8 Konsep Massing	Error! Bookmark not defined.
Gambar 1.9 Konsep Kawasan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.1 Situasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2 Site Plan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3 Aksonometri.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.4 Denah Lantai 1 Bangunan A.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.5 Denah Lantai 2 Bangunan A.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.6 Tampak Bangunan A	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.7 Aksonometri Bangunan A.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.8 Denah Lantai 1 Bangunan B.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.9 Denah Lantai 2 Bangunan B.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.10 Tampak Bangunan B.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.11 Aksonometri Bangunan B.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.12 Denah Bangunan C.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.13 Tampak Bangunan C.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.14 Aksonometri Bangunan C.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.15 Denah Gerbang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.16 Tampak Gerbang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.17 Aksonometri Gerbang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.18 Denah Menara	Error! Bookmark not defined.

Gambar 2.19 Tampak Menara	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.20 Aksonometri Menara.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.21 Denah Pos Parkir.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.22 Tampak Pos Parkir	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.23 Aksonometri Pos Parkir	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.24 Denah Tempat Makan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.25 Tampak Tempat Makan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.26 Aksonometri Tempat Makan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.27 Denah Locket.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.28 Tampak Tempat Makan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.29 Aksonometri Tempat Makan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.30 Denah Jembatan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.31 Tampak Jembatan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.32 Aksonometri Jembatan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.33 Tampak Ceilling.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.34 Aksonometri Ceilling.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.35 Tampak Bangku Taman.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.36 Aksonometri Bangku Taman	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Parkiran Mobil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Parkiran Motor	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Taman 1.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Taman 2.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 Taman 3.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 Taman 4.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Keberangkatan Bus	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Area Kedatangan Pengunjung.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Menara	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Area Genset.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 Area Parkir Bus.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.12 Area Parkir Angkot.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13 Ruang Tunggu Bus AKDP.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14 Ruang Tunggu Bus AKAP.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15 Ruang Tunggu Smoking	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16 Ruang Tunggu Angkot.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17 Area Tunggu Loket.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.18 Ruang Penitipan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.19 Area Food Court.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.20 Area Cuci Tangan & Toilet.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.21 Area Tempat Makan 1.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.22 Area Tempat Makan 2.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.23 Ruang Kesehatan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.24 Ruang Laktasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.25 Area Toko	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.26 ATM.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.27 Tangga.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.28 Area Toilet	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

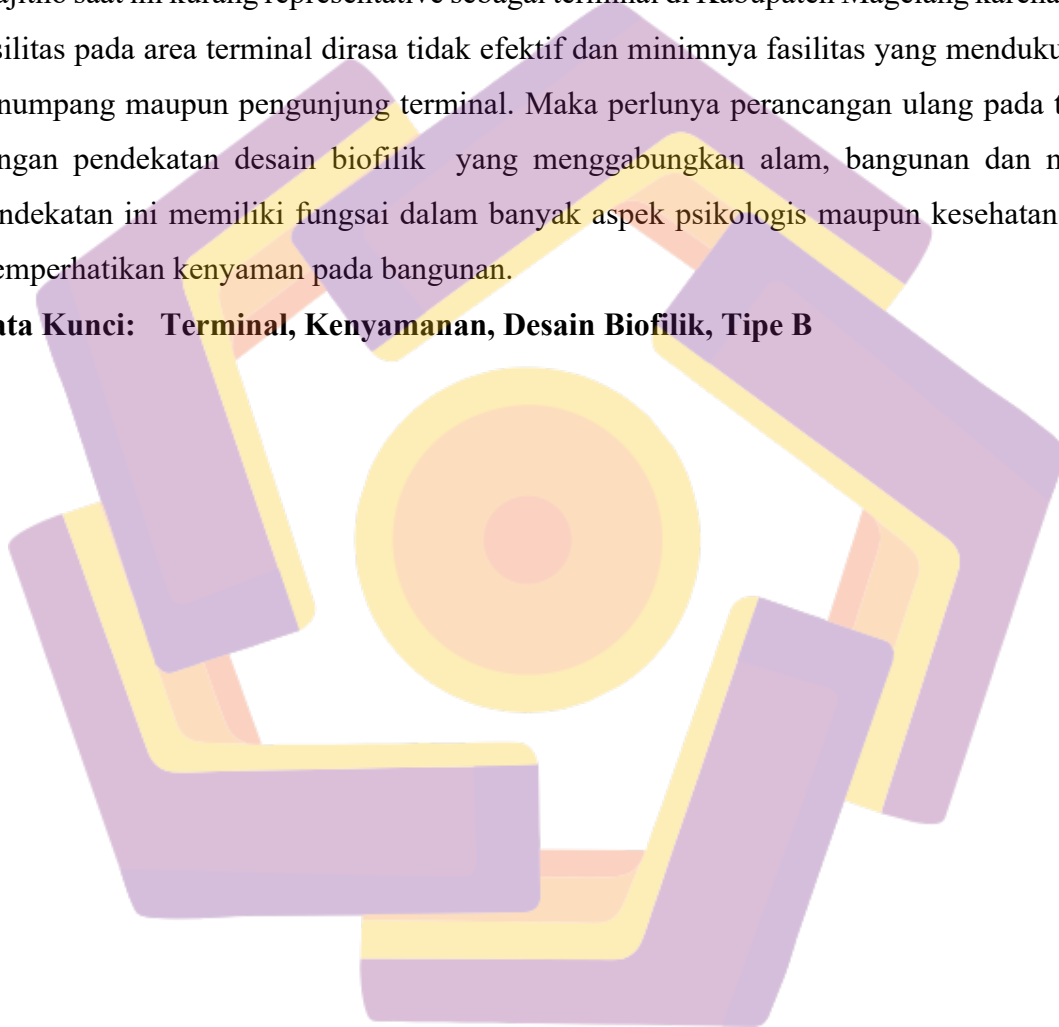
Tabel 1.1 Kondisi Tata Guna Lahan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1.2 Kondisi Fisik Bangunan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1.3 Kondisi Lingkungan Terminal.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1.4 Prinsip Desain Biofilik.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 1.5 Program Ruang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Penerapan Konsep.....	Error! Bookmark not defined.



ABSTRAK / DESKRIPSI PROYEK

Terminal merupakan pusat angkutan penumpang sebagai tempat untuk menurunkan dan menaikkan penumpang. Terminal Drs. Prajitno merupakan salah satu terminal penumpang tipe B yang berada di Kecamatan Muntilan, Kabupaten Magelang. Sebagai salah satu terminal pusat yang berada di Kabupaten Magelang seharusnya memperhatikan faktor keselamatan, kenyamanan dan keamanan bagi pengunjung dan penumpang. Namun kondisi terminal Drs. Prajitno saat ini kurang representative sebagai terminal di Kabupaten Magelang karena kondisi fasilitas pada area terminal dirasa tidak efektif dan minimnya fasilitas yang mendukung bagi penumpang maupun pengunjung terminal. Maka perlunya perancangan ulang pada terminal dengan pendekatan desain biofilik yang menggabungkan alam, bangunan dan manusia. Pendekatan ini memiliki fungsi dalam banyak aspek psikologis maupun kesehatan dengan memperhatikan kenyamanan pada bangunan.

Kata Kunci: Terminal, Kenyamanan, Desain Biofilik, Tipe B



ABSTRACT

The bus station is a passenger transportation center as a place to drop off and pick up passengers. Terminal Drs. Prajitno is one of the type B passenger terminals in Muntilan District, Magelang Regency. As one of the central terminals in Magelang Regency, it should pay attention to safety, comfort and security factors for visitors and passengers. However, the terminal condition of Drs. Prajitno is currently less representative as a terminal in Magelang Regency because the condition of the facilities in the terminal area is deemed ineffective and there are minimal supporting facilities for passengers and visitors to the terminal. So there is a need to redesign the terminal with a biophilic design approach that combines nature, buildings and humans. This approach has a function in many psychological and health aspects by paying attention to the comfort of the building.

Keyword: Bus Station Comfort, Biophilic Design, Type B

