LAPORAN PERANCANGAN ARSITEKTUR AKHIR

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

"STUDENT HOUSING"

UNIVERSITAS MERCU BUANA

DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU PERSYARATAN
GUNA MEMPEROLEH GELAR SARJANA TEKNIK ARSITEKTUR

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun Oleh:

B E R R I (NIM: 412 1111 0034)

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2014 – 2015

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA
TAHUN 2014

http://digilib.mercubuana.ac.id/

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

1. Nama : BERRI
2. NIM : 412 1111 0034
3. Judul PAA : *STUDENT HOUSING* UNIVERSITAS MERCUBUANA

Menyatakan bahwa keseluruhan isi dari laporan ini merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan kutipan dari hasil karya orang lain, kecuali telah dicantumkan sumber referensinya.

Jakarta, 19 November 2014,

BERRI

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

PENGESAHAN

Dengan ini dinyatakan bahwa:

1.	Nama	:	BERRI
2.	NIM	:	412 1111 0034
3.	Judul PAA	:	*STUDENT HOUSING* UNIVERSITAS MERCUBUANA

Telah menyelesaikan studio dan pelaporan Perancangan Arsitektur Akhir sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Arsitektur di Program Studi Arsitektur Universitas Mercu Buana Jakarta

Jakarta, 19 November 2014

Mengesahkan,

Pembimbing:	Koordinator Perancangan Arsitektur Akhir:
Abraham Seno, ST., M-Ars	**Abraham Seno, ST., M-Ars**

Ketua Program Studi:

Ir. Joni Hardi, MT.

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

DAFTAR ISI

Daftar Isi 1

Daftar Gambar 3

Bab I: Pendahuluan 5

1.1. Latarbelakang 5
1.2. Pernyataan Masalah 5
1.3. Tujuan 6
1.4. Sistimatika Penulisan 6

Bab II: TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1. Pengertian Asrama Mahasiswa 7
2.2 Jenis Asrama Mahasiswa 7
2.3 Aktivitas dalam Asrama 8
2.4 Kebutuhan Ruang Asrama 10
2.5. Studi Banding Proyek Sejenis 12
2.5.1 Asrama Mahasiswa Universitas Indonesia 12
2.5.2 Asrama Mahasiswa Universitas Pelita Harapan 15
2.5.3 Asrama Mahasiswi Institut Pertanian Bogor 17
2.6 Kebutuhan dan Tuntutan Desain 19
2.7 Batasan dan Permintaan. 21

Bab III: data dan analisa 22

3.1. Data Fisik dan Non Fisik 22

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

3.1.1. Data Fisik 22
3.2. Analisa Tapak 24
3.3 Analisa kebutuhan ruang 27
3.4 Pola Hubungan Ruang 28
Bab IV: konsep PERENCANAAN DAN PERANCANGAN 30
4.1. Konsep Perencanaan 30
4.1.1 Konsep masa bangunan 32
4.1.2 Konsep ruang luar 33
4.1.3 Konsep sirkulasi 34
4.1.4 Konsep ruang dalam 35
4.1.5 Konsep struktur 35
4.1.6 Konsep Utilitas 36
4.2. Konsep Perancangan 39
BAB V : GAMBAR RANCANGAN 43
DAFTAR PUSTAKA 44

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Peta Lokasi..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. Site plan asrama mahasiswa UI Depok 13

Gambar 3. Denah blok A. 14

Gambar 4. Unit kamar single reguler. 14

Gambar 5. Ruang komunal asrama UPH. 16

Gambar 6. Asrama putri IPB 17

Gambar 7. Hall masuk asram aputri IPB 18

Gambar 8. Selasar sebagai ruang jemur pakaian..... 18

Gambar 9. Koridor yang gelap dan situasi dalam unit hunian asrama. 19

Gambar 10. Peta Lokasi..... 22

Gambar 11. Gambaran lokasi. 23

Gambar 12Gambaran situasi lokasi. 23

Gambar 13. Existing analisa kebisingan. 24

Gambar 14. Usulan analisa kebisingan 24

Gambar 15. Existing lintasan matahari. 25

Gambar 16. Usulan analisa matahari. 25

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Gambar 17. Existing analisa pencapaian. 26

Gambar 18. Usulan analisa pencapaian. 26

Gambar 19. Zoning. 32

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/