

DAFTAR PUSTAKA

(t.thn.).

22 Desain Furnitur Multifungsi. (n.d.).

Anonimous. (2008).

Antar, Y. (2009). *Bahasa Pohon Selamatkan Bumi*. Jakarta: Gramedia.

BPS Kota Makassar. (2020). *Kota Makassar dalam Angka 2020*. Makassar: BPS Kota Makassar.

Ching, F. D. (2008). *Arsitektur : Bantuk, Ruang dan Tataan*. Jakarta: Erlangga.

Daniel, V. (2009). *Easy Green Living*. Jakarta: Mizan.

Friedman. (1982).

Hadinoto, K. (1985). *Standard Penerangan Buatan di dalam Gedung-gedung*. Bandung: Yayasan Lembaga Penyelidikan Masalah Bangunan.

Henriyanto, A. (2016, Agustus). Perencanaan Pusat Teknologu Informasi di Kendari dengan Pendekatan Arsitektur Hijau. *I*(2), 84.

Hilman. (2010).

Kadir, A. (1975). *Pengantar Estetika*. Yogyakarta: ASRI.

Kamus Besar Bahasa Indonesia. (2008).

Karyono, T. H. (2010). *Green Architecture Pengantar Pemahaman Arsitektur Hijau di Indonesia*. Jakarta: PT. Rajagrafindo Persada.

M. C. Keever dan Ross. (1968). *The Urban Land Institute*. Washington D.C.: The Community Builder Handbooks.



urnitur Rumah Minimalis. (2009).

Mitchell, R. (2015, May). Tiny Houses, Big Ideas. *The Solution Journal*, 6(3), 34 - 35.

Muhammad Hari Nugroho, Yudhi Arnand, Anis Rakhmawati. (n.d.). Analisis Peta Jalur Evakuasi dan Penentuan Titik Kumpul dengan Metode Algoritma Dijkstra. 3-8.

Pedoman Pembentukan Peraturan Daerah di Bidang Perumahan dan Kawasan Permukiman Tahun (Vols. M.HH-01.PP04.02). (2021). Direktorat Fasilitas Perancangan Peraturan Daerah dan Pembinaan Perancang Peraturan Perundang-Undangan.

Permendagri. (2007). *Tentang Penataan Ruang Terbuka Hijau*.

Pradono, B. (2008, November 8). Green Design dalam Perspektif Arsitek Muda. *Good Business with Green Design*.

Putri, A. F., Singgih, E. P., & Gunawan. (2019, Januari). KONSERVASI ENERGI DAN AIR PADA FASILITAS OLAHRAGA INDOOR DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR HIJAU DI KOTA DEPOK JAWA BARAT. *SENTHONG*, 2(1), 77-88.

Putri, P. U., & Pryanto, E. (2016, Juni). KAJIAN PRINSIP COMPACT HOUSE DESIGN PADA RUMAH. *Jurnal PPKM III*, 148-158.

Rakyat, K. P. (2015). *RISHA Rumah Instan Sederhana Sehat*. Bandung: Kem PUPR.

Richard B & Robert . (1992). *Professional Real Estate Development : The ULI Guide To The Business*. Washington, D. C. : ULI- The Urban Land Unstitute.



Kodoatie, P. D. (2005). *Pengantar Manajemen Infrastruktur*. Yogyakarta: pustaka Pelajar.

P. (2004). *Fisika Bangunan 2*. Indramayu.

Siahaan, F. (2017, Februari). Fenomena Tiny House Sebagai Alternatif Hunian yang Terjangkau di Amerika. *SCALE*, 4(2).

Siregar, H. (2012). Pengembangan Kawasan Pasar Sei Kambing Medan. *Jurnal Arsitektur dan Perkotaan "Koridor"*, 3(1), 70-76.

Suparno Sastra M & Endy Marlina. (2006). *Perencanaan & Pengembangan Perumahan*. Yogyakarta : ANDI.

Suptandar, J. P. (1999). *Disain Interior*. Djambatan.

Wicaksono, A., & Tisnawati, E. (2014). *Teori Interior*.



**PERUMAHAN *TINY HOUSE* DENGAN PENDEKATAN *GREEN*
ARCHITECTURE DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR**

LAPORAN PERANCANGAN TUGAS AKHIR



DISUSUN OLEH :

**MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK
D051171017**

**DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN
GOWA
2024**



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR SKEMA.....	v
BAB I RINGKASAN PROYEK.....	1
A. Ringkasan Proyek.....	1
B. Pengertian Proyek.....	1
C. Tujuan Proyek.....	3
BAB II KONSEP PERANCANGAN.....	4
A. Perancangan Fisik Makro.....	4
1. Kondisi Eksisting Tapak.....	4
2. Hasil Perancangan Tapak.....	5
3. Rencana Lansekap.....	6
B. Perancangan Fisik Mikro.....	7
1. Kebutuhan Ruang.....	7
2. Bentuk bangunan.....	8
3. Tata Ruang Dalam (Interior).....	9
4. Sistem Struktur Bangunan.....	10
5. Sistem Pengondisian Bangunan.....	11
Sistem sirkulasi.....	12
Sistem Utilitas Air Bersih.....	13
Sistem utilitas air kotor.....	15



9. Sistem jaringan listrik.....	16
10. Sistem pencegahan kebakaran	17
11. Sistem penangkal petir.....	18
12. Sistem pemeliharaan site	19
BAB III LAMPIRAN.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Desain Perumahan Tiny House dengan Pendekatan Green Architecture di Kawasan Industri Makassar	1
Gambar 2 Lokasi tapak terpilih.....	4
Gambar 3 Kondisi Eksisting Tapak	5
Gambar 4 Rencana Tapak.....	6
Gambar 5 Rencana Lansekap.....	7
Gambar 6 Konsep Bentuk Bangunan.....	9
Gambar 7 Konsep Interior.....	9
Gambar 8 Sistem Struktur Bangunan.....	10
Gambar 9 Sistem pengondisian bangunan	12
Gambar 10 Sistem sirkulasi	13
11 Sistem Utilitas Air Bersih	14
12 Sistem jaringan listrik hunian.....	16
13 Sistem Jaringan Listrik.....	17



Gambar 14 Sistem Pencegahan Kebakaran.....	18
Gambar 15 Sistem penangkal petir.....	19
Gambar 16 Sistem pemeliharaan site.....	20

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Kebutuhan ruang perencanaan.....	7
--	---

DAFTAR SKEMA

Skema 1 Distribusi Air Bersih.....	13
Skema 2 Skema Pengelolaan Air Kotor.....	15
Skema 3 Skema Pengolahan Air Bekas.....	16
Skema 4 Skema Pembuangan Sampah.....	19



BAB I

RINGKASAN PROYEK



Gambar 1. Desain Perumahan Tiny House dengan Pendekatan Green Architecture di Kawasan Industri Makassar

A. Ringkasan Proyek

1. Nama Proyek : Perumahan Tiny House dengan Pendekatan Green Architecture di Kawasan Industri Makassar
2. Lokasi Proyek : Kawasan Industri Makassar
3. Luas Tapak : $\pm 2,4$ Ha



Ringkasan Proyek

Perumahan Tiny House dengan Pendekatan Green Architecture di Kawasan Industri Kimia Makassar merupakan hunian tetap bagi masyarakat

ekonomi menengah saat ini yang direpresentasikan oleh pekerja KIMA saat ini. Perumahan ini dibuat bertujuan untuk menyediakan hunian yang terjangkau tapi tetap memerhatikan faktor kesehatan dan kenyamanan penggunaanya. Perumahan ini juga dilengkapi dengan beberapa fasilitas penunjang seperti : bangunan pusat kegiatan anak, gedung serbaguna, masjid, kantor pengelola, atm center, gedung servis, gedung pengelola, public space, area bermain anak, dan sarana olahraga. Fasilitas penunjang ini dibangun guna memerhatikan kebutuhan penduduknya yang terbatas di rumah mungil. Perumahan ini mengusung konsep Green Architecture dengan menerapkan beberapa aplikasi yaitu, :

1. menggunakan lebih banyak pencahayaan alami,
2. menggunakan energi alam seperti angin sebagai penghawaan alami,
3. menggunakan material bangunan yang ramah lingkungan,
4. menggunakan sistem pengolahan air limbah (grey water) untuk digunakan kembali
5. menerapkan Lubang Resapan Biopori (LRB) pada tiap rumah,
6. sampah dibuang berdasarkan klasifikasi sampah, yaitu sampah organik, anorganik dan B3,
7. menggunakan panel surya sebagai salah satu sumber energi listrik,
8. lahan lingkungan pengembangan perumahan sangat diperhatikan dengan konsep alamiah dan natural,
9. tanaman rindang yang menjadi salah satu konsep utama perumahan.

Jadi, dengan adanya perumahan ini akan memfasilitasi penggunaanya dengan sebaik mungkin, serta memberi kesan aman, nyaman, dan sehat walaupun berada dilingkungan pabrik.



C. Tujuan Proyek

Perumahan Tiny House dengan konsep Green Architecture yang berlokasi di Kawasan Industri Kimia Makassar adalah suatu perumahan yang merespon sebuah permasalahan berupa sulitnya masyarakat ekonomi menengah saat ini yang direpresentasikan oleh pekerja KIMA untuk mendapatkan tempat tinggal yang sehat dan nyaman akibat melambungnya harga akibat minimnya lahan saat ini. Perancangan ini dibatasi pada dua bagian, yaitu kawasan dan unit bangunan. Pada kawasan, bagaimana kawasan tersebut memenuhi fungsi perumahan yang berkonsep Green Architecture dengan memerhatikan standar-standar perumahan dan permukiman yang harus dipenuhi. Sedangkan pada unit bangunan, bagaimana bangunan tersebut berdiri di lahan yang sempit tanpa mengabaikan fungsi ruang dan aktivitas pengguna di dalamnya dengan memerhatikan konsep Green Architecture pada bangunannya.



BAB II

KONSEP PERANCANGAN

A. Perancangan Fisik Makro

1. Kondisi Eksisting Tapak

Dasar pemikiran dan penentuan lokasi didasarkan pada fungsi bangunan yakni sebagai tempat tinggal. Tujuan penentuan lokasi yakni untuk memperoleh lokasi yang sesuai dengan kegiatan fungsi perumahan yang berfungsi sebagai tempat tinggal sesuai dengan peruntukannya dan menunjang kegiatan penggunaannya.



Gambar 2 Lokasi tapak terpilih





Gambar 3 Kondisi Eksisting Tapak

2. Hasil Perancangan Tapak

Pola penataan massa yang digunakan adalah pola sirkulasi grid dan loop, serta menggunakan tipe perumahan deret namun tetap memperhatikan konsep Green Architecture dalam olah pengembangan desainnya. Tinggi bangunan hunian 2,4m untuk mengefisiensikan penggunaan bahan dan struktur bangunan. Dari hasil analisis dan olah desain, rencana tapak yang dihasilkan untuk perumahan ini adalah sebagai berikut.





Gambar 4 Rencana Tapak

3. Rencana Lansekap

Rencana lansekap pada perumahan ini terdiri atas dua elemen yaitu, hardscape menunjang kebutuhan tapak dan softscape, yang merupakan unsur vegetasi pada lingkungan. Elemen hardscape terdiri dari perkerasan jalan, bangku taman, lampu taman, tugu dan tempat sampah. Sedangkan elemen softscape terdiri dari tanaman peneduh, tanaman hias ditaman, tanaman pembatas, pengarah jalan.





Gambar 5 Rencana Lansekap

B. Perancangan Fisik Mikro

1. Kebutuhan Ruang

No.	Jeniss Ruang	Total Kebutuhan Ruang pada Lahan
1	Unit Rumah	$\pm 4604 \text{ m}^2$ (210 unit)
2	Masjid	$\pm 120 \text{ m}^2$
3	Pusat Kegiatan anak dan Gedung Serbaguna	$\pm 160 \text{ m}^2$
4	Food Court dan ATM Center	$\pm 135 \text{ m}^2$
5	Gazebo	$\pm 90 \text{ m}^2$
6	Pos jaga	$\pm 8 \text{ m}^2$
7	Area Bermain	$\pm 170 \text{ m}^2$
8	Parkir	$\pm 2897.9 \text{ m}^2$

Tabel 1 Kebutuhan ruang perencanaan



Dari hasil rekapitulasi, total besaran ruang sebesar ± , jika perbandingan area terbangun dan tidak terbangun 40% : 60%, maka total luas lahan yang dibutuhkan dapat diturunkan dalam rincian sebagai berikut :

$$\begin{aligned}\text{Area terbangun (40\%)} &= 8.459,9 \text{ m}^2 \\ \text{Area tidak terbangun (60\%)} &= (8.870,1 \text{ m}^2 / 4) \times 6 \\ &= 12.689,85 \text{ m}^2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Jadi, total luas lahan yang dibutuhkan} \\ &= \text{Area terbangun} + \text{area tidak terbangun} \\ &= 8.459,9 \text{ m}^2 + 12.689,85 \text{ m}^2 \\ &= 21.149 \text{ m}^2\end{aligned}$$

Pada hasil rekapitulasi acuan perancangan sebelumnya, total luas lahan yang dibutuhkan sebesar ±22.175,1 m²

Perhitungan deviasi :

$$\begin{aligned}\text{Deviasi} &= (\text{laporan (desain)-acuan} : \text{acuan}) \times 100\% \\ &= 21.149 - 22.175 : 22.175 \times 100\% \\ &= 4,6\% \text{ dibulatkan menjadi } 5\%\end{aligned}$$

Terdapat deviasi sebesar 5% dari perancangan semula karena dipengaruhi oleh pengembangan ide pada tahap perancangan model bangunan dan tapak. Besaran ruang yang dihasilkan dari hasil perancangan bertambah karena menyesuaikan bentuk bangunan dan pola penataan massa bangunan.

2. Bentuk bangunan

Ide bentuk dari fasad bangunan diadaptasi dari bentuk kontainer.

Bentuk ini bertujuan untuk memaksimalkan penggunaan lahan serta menyesuaikan dengan kondisi eksisting lapangan yang berada disekitar pergudangan KIMA yang erat kaitannya kontainer.





Gambar 6 Konsep Bentuk Bangunan

3. Tata Ruang Dalam (Interior)

Konsep ruang dalam yang akan diterapkan pada desain unit hunian pada Perumahan Tiny House ini adalah konsep interior scandinavian dengan dekorasi natural berupa tanaman sebagai pemanis ruangan.



Gambar 7 Konsep Interior



4. Sistem Struktur Bangunan

Terdapat 3 bagian struktur yang diaplikasikan pada bangunan yaitu :

1. Sub struktur merupakan bagian bawah bangunan yang langsung berhubungan dengan tanah. Pondasi yang digunakan pada perumahan ini yaitu pondasi poer plat menerus.
2. Super struktur merupakan struktur yang berada di atas sub struktur yang berfungsi untuk menyalurkan gaya dan beban pada struktur kemudian diteruskan ke tanah melalui elemen strukturnya. Super Struktur terdiri dari balok, kolom, dan dinding.
3. Upper struktur merupakan struktur bagian atas bangunan yaitu dak beton. Hal ini dimaksudkan agar upper struktur bisa menopang beban berupa panel surya dan reservoir air.



Gambar 8 Sistem Struktur Bangunan



5. Sistem Pengondisian Bangunan

a. Sistem pencahayaan bangunan

1) Pencahayaan alami

Pada siang hari menggunakan pencahayaan alami, dimana hal ini berasal matahari yang masuk melalui bukaan dan atap. Beberapa strategi pencahayaan yang diterapkan dalam pembangunan perumahan ini yaitu : sun shading/sun screen, overstage, permainan dinding dan pemanfaatan lansekap berupa pohon rindang.

2) Pencahayaan buatan

Pencahayaan buatan digunakan di siang hari dan malam hari, dimana pada siang hari, cahaya buatan digunakan pada ruang-ruang yang tidak terjangkau oleh sinar matahari. Pencahayaan buatan berasal dari lampu dengan bantuan energy listrik.

b. Sistem penghawaan bangunan

1) Penghawaan alami

Penghawaan alami merupakan salah satu cara memasukkan udara dari luar ke dalam dan dari dalam ke luar bangunan sebagai pertukaran karbon dioksida dan oksigen ke dalam bangunan. Terdapat beberapa cara untuk mengoptimalkan penghawaan alami yaitu dengan menganalisis datangnya arah angin, dengan strategi ventilasi silang dan ventilasi pasif.

2) Penghawaan buatan

Sistem penghawaan buatan merupakan proses pertukaran udara di dalam bangunan untuk membantu merekayasa pergerakan udara mengguakan alat mekanis. Penggunaan buatan diperlukan apabila kondisi tidak memungkinkan terjadinya



penghawaan alami. Beberapa alternatif penghawaan buatan yang digunakan ada perumahan ini, yaitu : air conditioner dan kipas angin.



Gambar 9 Sistem pengondisian bangunan

6. Sistem sirkulasi

Sistem sirkulasi terbagi 2 yaitu sirkulasi kendaraan dan sirkulasi pejalan kaki. Pada semua zona di tapak ini terdapat sirkulasi pejalan kaki yang terletak di setiap sisi jalan dengan lebar sekitar 120cm yang memungkinkan 2 orang berpapasan. Sedangkan sirkulasi kendaraan pada tapak ini memiliki lebar 6-8 meter yang memungkinkan 2 mobil berpapasan.





Gambar 10 Sistem sirkulasi

7. Sistem Utilitas Air Bersih



Skema 1 Distribusi Air Bersih

Kebutuhan air bersih digunakan untuk memenuhi kebutuhan pada unit hunian maupun kebutuhan site itu sendiri, seperti: kebutuhan air bersih, air mandi, air cuci, hydrant, dll bersumber dari PDAM. Sistem pendistribusian air PDAM ini menggunakan tangki penampung ground reservoir. Untuk ground reservoir, air yang di dalam dihubungkan dengan dua jenis pompa: pompa untuk menaikkan air keatas bangunan dan pompa khusus hydrant pillar yang hanya bekerja apabila kran hydrant dibuka saat terjadi



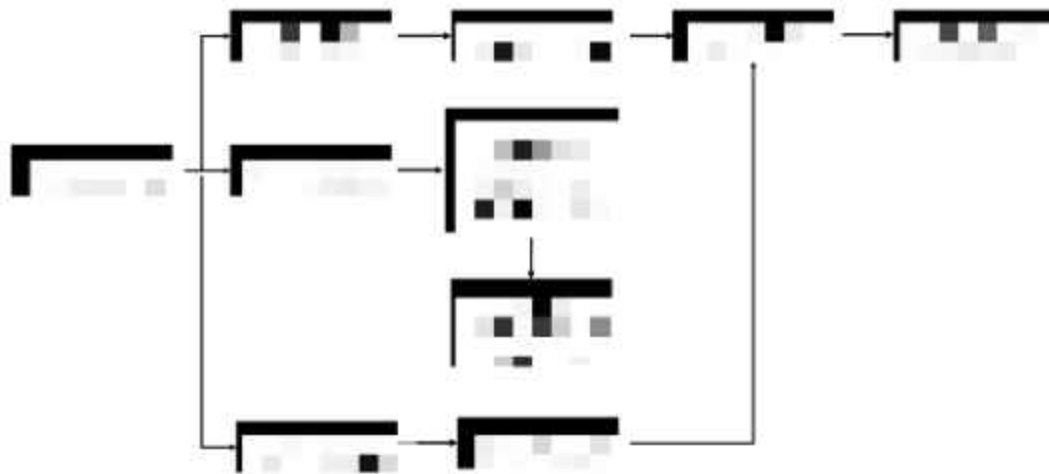
kebakaran..



Gambar 11 Sistem Utilitas Air Bersih



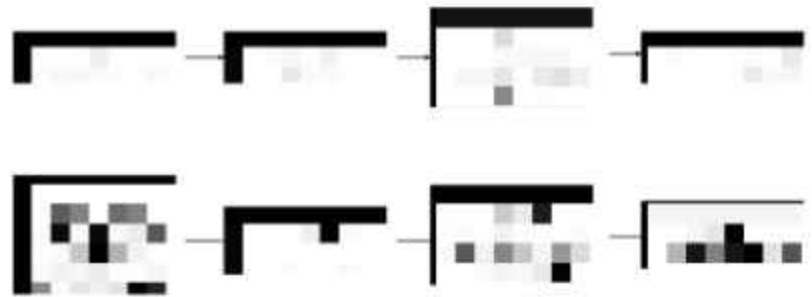
8. Sistem utilitas air kotor



Skema 2 Skema Pengelolaan Air Kotor

Sesuai dengan konsep perencanaan yang mengusung tema *Green Architecture*, maka volume air kotor (*grey water*) yang berasal dari *floor drain* dan wastafel dimanfaatkan untuk kebutuhan seperti penyiraman tanaman kebun, vegetasi tanaman dan untuk penyiraman urinal. Jadi, *grey water* akan disalurkan ke *Grease Trap* (wadah penangkap lemak dan minyak) melalui pipa. Kemudian, air akan disaring lagi oleh pasir zeolit (*sand filter*) yang akan diteruskan ke *ground tank* khusus untuk *recycling system*. Air di dalam *ground tank* sebelum dipompa naik dan disimpan di *water torrent* melalui pipa akan difilter kembali di dalam filter yang berisi pasir zeolit dan karbon aktif untuk memastikan air yang disimpan dalam keadaan baik dan bersih. Air bersih hasil *grey water recycling system* yang disimpan di dalam *water torrent* pun siap digunakan sebagai penyiram tanaman dan sebagai *flush* di kamar mandi.





Skema 3 Skema Pengolahan Air Bekas

9. Sistem jaringan listrik



Gambar 12 Sistem jaringan listrik hunian



Sistem jaringan listrik pada perumahan ini termasuk dalam sistem on-grid yang sistem underground cable (jaringan listrik bawah tanah). Arus listrik PLN menjadi penghubung atau penyalur arus listrik dan panel surya

kepada beban. Secara sederhana, penggunaan listrik di siang hari dihasilkan dari energi listrik panel surya, sedangkan malam hari menggunakan listrik PLN. Sistem on-grid cocok untuk hunian dengan konsep perumahan.



Gambar 13 Sistem Jaringan Listrik.

10. Sistem pencegahan kebakaran

Sistem pengamanan terhadap bahaya kebakaran direkomendasikan menggunakan sistem yang sederhana mengingat karakter bangunan yang direncanakan masuk dalam kategori bangunan sederhana. Konsep yang direkomendasikan adalah penggunaan APAR (Alat Pemadam Api Ringan) pada tempat-tempat yang strategis di dalam bangunan. Konsep lain yang digunakan adalah sistem pilar hydrant yang akan di letakkan pada titik-titik tertentu di luar bangunan.



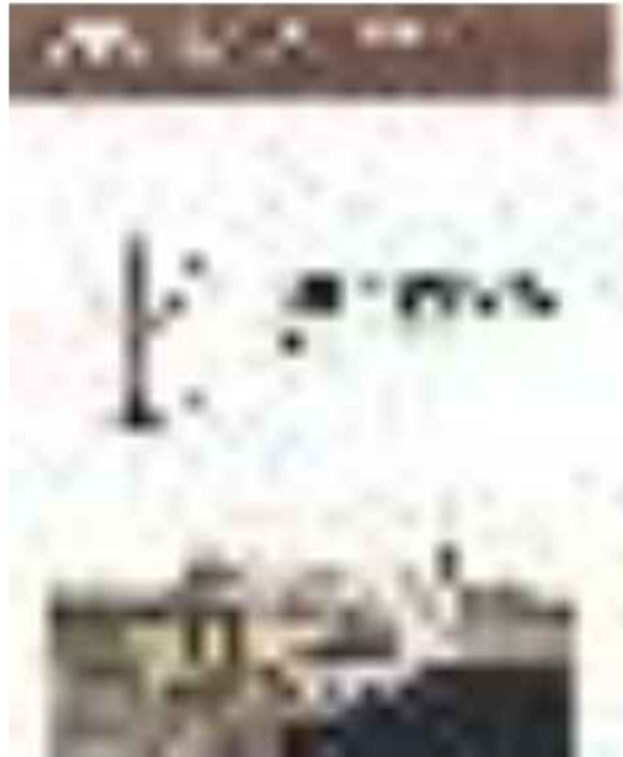


Gambar 14 Sistem Pencegahan Kebakaran

11. Sistem penangkal petir

Sistem ini merupakan sistem penangkal petir yang biasa digunakan Indonesia. Bentuknya berupa tiang setinggi 30 cm, kemudian dihubungkan dengan kawat menuju ke ground. Memiliki jangkauan yang luas.





Gambar 15 Sistem penangkal petir

12. Sistem pemeliharaan site

a. Sistem pengumpulan sampah



Skema 4 Skema Pembuangan Sampah

Sistem pembuangan sampah pada perumahan ini menerapkan sistem yang ramah lingkungan dengan menempatkan tiga (3) tempat sampah pada setiap unit berdasarkan klasifikasi sampah, yaitu : sampah organik, anorganik, dan bahan berbahaya dan beracun (B3).



Dari unit-unit hunian kemudian dikumpulkan oleh petugas ke pusat pembuangan di area servis menurut klasifikasi sampahnya. Sampah ini kemudian akan dijemput dan dibeli oleh bank sampah pusat.

Sampah organik pada perumahan ini juga akan disimpan oleh penghuni rumah untuk diletakkan di dalam Lubang Resapan Biopori (LRB) yang akan ada di setiap unit. LRB ini berfungsi untuk mengurangi pembuangan sampah, menyuburkan tanah, pencegahan banjir, dan juga sebagai penyeimbang kadar air dalam tanah.

b. Sistem pengamanan

Sistem pengamanan pada tapak ini menggunakan sistem keamanan manual berupa pos jaga dan menerapkan one gate system; serta menggunakan system keamanan elektronik berupa CCTV yang diletakkan di beberapa titik di dalam site.



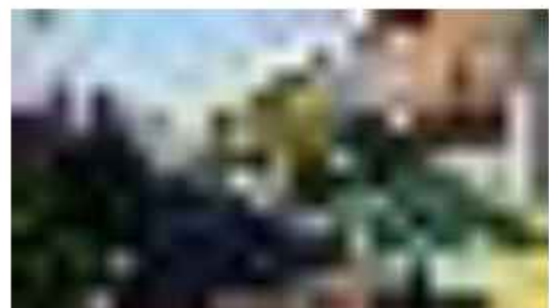
Gambar 16 Sistem pemeliharaan site



BAB III

LAMPIRAN







LATAR BELAKANG



Sebagian besar orang ingin memiliki hunian permanen yang nyaman untuk dihuni



Saat ini Makassar sebagai ibu kota provinsi dengan kepadatan penduduk tinggi, mulai mengalami permasalahan akan lahan yang mahal dan terbatas.



Pekerja industri di KIMA saat ini merepresentasikan aktivitas bekerja milenial saat ini



Lingkungan kerja industri yang jauh dari kata sehat dapat merusak bumi bahkan diri sendiri dikemudian hari

TUJUAN

Mewujudkan desain rancangan permukiman di lahan yang sempit yang dapat memenuhi kebutuhan penggunaanya, lingkungan yang memadai, serta kebutuhan ruang berdasarkan konsep furnitur multifungsi yang sesuai dengan rancangan perumahan berkonsep rumah Tiny House dengan pendekatan Green Architecture.



FASILITAS

Food Court & ATM Center



Mesjid. Gedung Serbaguna, dan Pusat Kegiatan Anak



Gedung Pengelola & Gedung Servis



Fasilitas Rekreasi



Unit Rumah



78 * \$6\$. +,5
3(5\$1&\$1*\$1
\$56,7(.785

-8' 8/178 * \$6\$. +,5

3HUXPKDQI7LQ\1+RXVHGHQJDDQ3HQGHNDIDQI
*UHQISIFKIHFXIHIGL. DZDVOQI, QGXVUUI
ODNDVVUJ

' 26(113(0%,0%,1*

' U+II (GZDUGI6\DUUI6I7IIO17
I' U, UOQ<DK\DI67IIO1(QJ

0\$+\$6,6 : \$001,0

OIV\HIDI)HIQDQGHVIZDQJGHVON
' 00000000

-8' 8/1 * \$0%\$5

6NHPDIUQI' HVDIQ

6. \$/\$

1RQI
6NDID

+\$/\$

3\$5\$)000. (7(5\$1*\$1



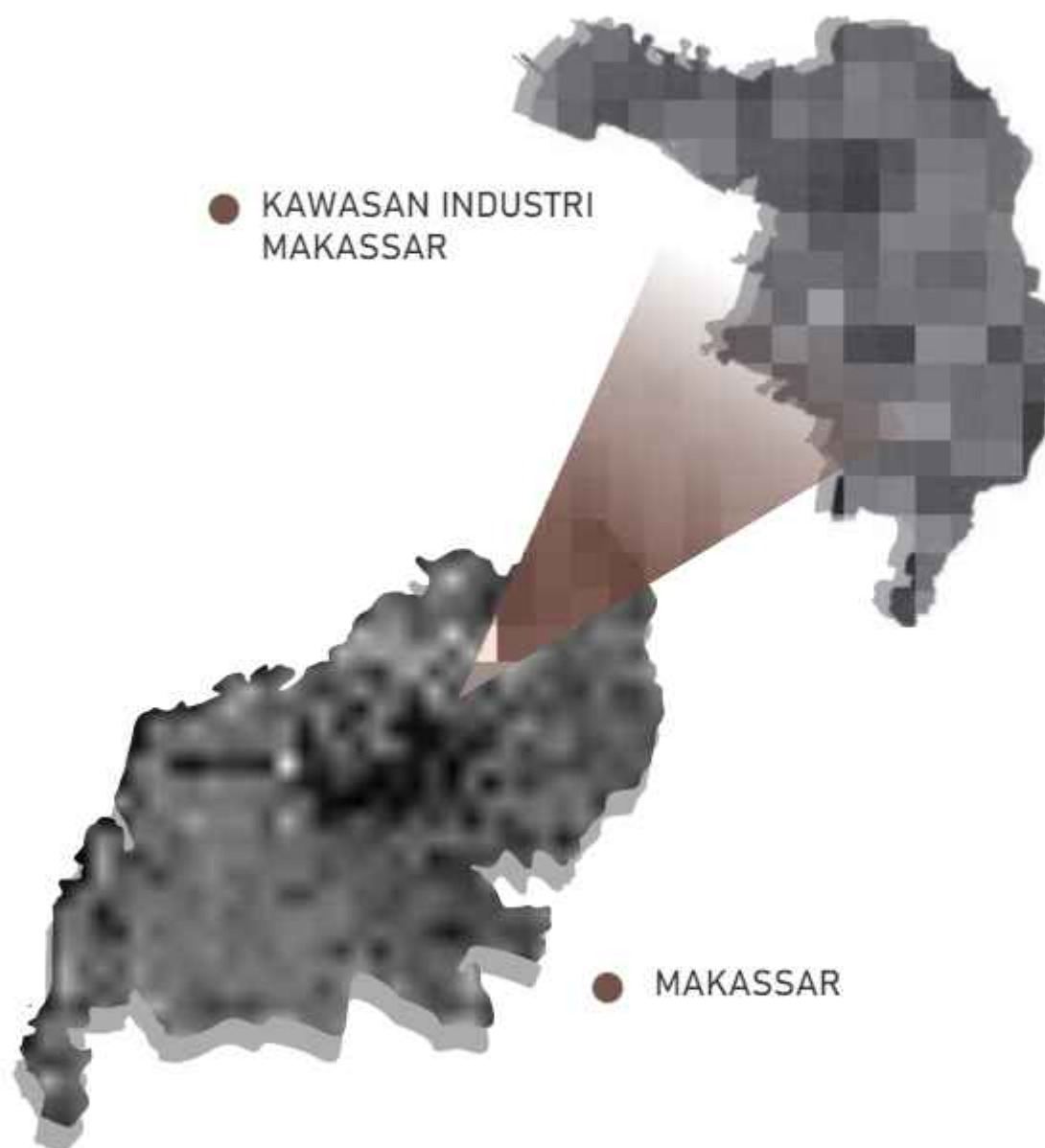
Optimized using
trial version
www.balesio.com

81,9(56,7\$6+\$6\$18' ,1

785

PEMILIHAN LOKASI DAN TAPAK

ANALISIS PEMILIHAN LOKASI



ANALISIS PEMILIHAN TAPAK

Y O XGDKIGDIPKIDSHQFSDSDQGDULIDQXIDPD
 Y 7HUVHGLDQ\DKDQGHQJDQXDVDQ\DJVHVXD
 NHEXIXKDQ
 Y 7HUVHGLDQ\DVVDQDSDVDVDQD\DUQJDQXNDV\DJJ
 EDN
 Y .HDGDDQ\QJNXQJDQ\DJJPXPSXQ\XQIXN
 SHPEDQJXQDQ
 Y 7HUVHGLDQ\DUQJDQ\QIUDVIXNIXUNRID\DJJ
 PHPDGD



7DSNDHUSUK
 \$HQUQDLID

ALTERNATIF TAPAK



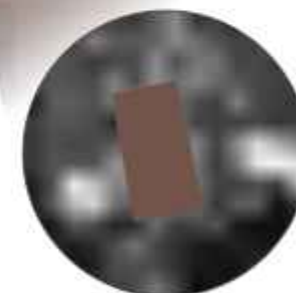
\$HQUQDLID



\$HQUQDLID



\$HQUQDLID



Optimized using
 trial version
www.balesio.com

81,9(56,7\$6+\$6\$18' ',1

78*\$6\$.+5
 3(5\$1&\$1*\$1
 \$56,7(.785

-8'8/78*\$6\$.+5

3HUXPKDQ\7Q\+RXVHGHQJDQ\3HQGHNDQ
 *UHQ\SFQIHFIXUHG. DZDQDQ, QGXVUL
 QDNDVVDU

'26(13(0%,0%,1*

'U+II(GZDUGI6\DU\6I7IIO17
 I'U\UO\<DK\DI67IOI(QJ

0\$+\$6,6:\$001,0

O\V\HDI)HQUQDGHV7DQJGHVN
 '00000000

-8'8/0*\$0%\$5

6NHPDILN' HVDQ

6.\$/\$

1RQ
 6NDID

+\$/0

3\$5\$)000.(7(5\$1*\$1

1105

Diagram illustrating a three-asset portfolio with equal weights (35,957 each). The portfolio is labeled with a return of 6 (0,138%/,.. and a risk of 38%/,..

Optimized using
trial version
www.balesio.com

785	78 * \$6\$. +,5 3(5\$1&\$1 * \$1 \$56,7(.785	-8 ' 8 / 178 * \$6\$. +,5	' 26 (113 (0%, 0%, 1 *	0\$ + \$6,6 : \$111,0	-8 ' 8 / 1 * \$0%\$5	6. \$ / \$	+\$ / 1	3\$5\$) 111. (7(5\$1 * \$1
8'',1		3HUXPKDQ[7LQV]+RXVHGHQJJDQ[3HQGHNDIDQ] *VHQ[S\FKHFXIHIGL. DZDVQ[QGXMVU] ODNDVVDU	' 111+11 (GZDVG6\DU1161711017 1' 111,111 O11<DK\DV671101 (QJ	O\VAHNDI)H1QDQGHV17DQJG1HVON ' 1111111111	6NHPD1111' HVDLQ	1RQ 6NDID		

KONSEP RUANG DALAM

TEMA INTERIOR

. RQVHSI LQIHULRU VFDQGLQDYLDQ PHUXSDNDQ VDQDKI
VDIX NRQVHSI GHVDLQ \DQJ PHQHUSNDQ VLDI
VHGHUKDQD VHNDLJXV HCHJDQ LGHQNL GHQJDQ
IDULNDQJDUVQ\DI\DQJIEHUVLK

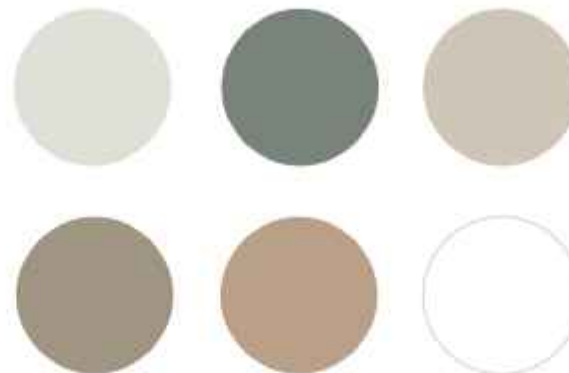
,QIHULRU \DQJ VHPSLI GLVDUDQNDQ XQIXN
PHQJJXQDNDQILQVKLQJGHQJDQZDUQD\DQJQHJUD
VHSHULFUHDPIDQISXILKIGHQJDQGHVDLQ\DQJFHDQ

3HQJJXQDDQ NHUDPNI GHQJDQ PRIL YLQ\ XQIXN
PHQF.SIDNDQNHVDQKDQJDIGDQIKRPH\

OHQJJXQDNDQ IXUQIXUH \DQJ PXNLQJVL GDQ
IRGDEHI

OHQJJXQDNDQDQNDQPHJJDQ.QHIXQIXN
PHQJKHPDIELD\DI\GDQPHQF.SIDNDQNHVDQXDV

KONSEP WARNA



TEKSTUR DINDING & LANTAI



9,1</I. \$<8

. (5\$0,.

&\$7

MATERIAL



/\$3,6\$1I. \$<8

.\$,1

%(721



.\$&\$

&(50,1



Optimized using
trial version
www.balesio.com

81,9(56,7\$6+\$6\$18',1

785

78*\$6\$. +,5
3(5\$1&\$1*\$1
\$56,7(.785

-8'8/78*\$6\$. +,5

3HUXPKDQI7IQ\+RXVHGHQJDQ3HQGHNDIQ
*UHQISIFKIHFXIHIGL. DZDQDQ, QGXVIL
QDNDVVDU

'26(13(0%,0%,1*

'U+II(GZDUGI6\DUJII6I7II0I7
I'U,UIOQ<DK\DI6I7I0I(QJ

0\$+\$6,6:\$001,0

QV\HIDI)HUGDQGHVIZDQJGHVN
'00000000

-8'8/I*\$0%\$5

.RQVHSI5XDQJI'DIDP

6.\$/\$

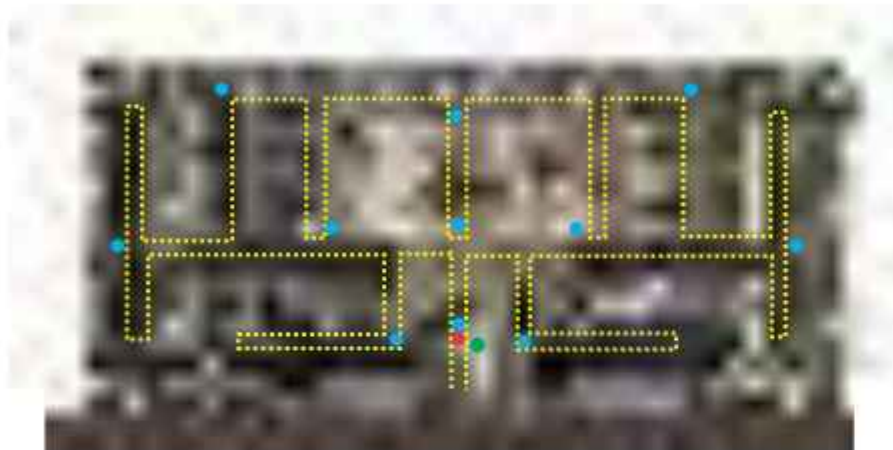
1RQ
6NDID

+\$/I

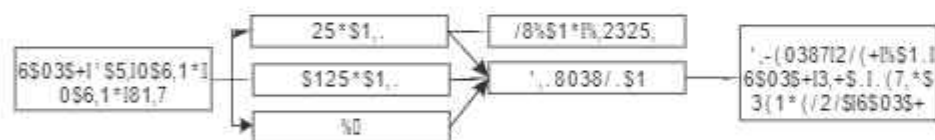
3\$5\$)000.(7(5\$1*\$1

SISTEM UTILITAS

SISTEM PEMBUANGAN SAMPAH

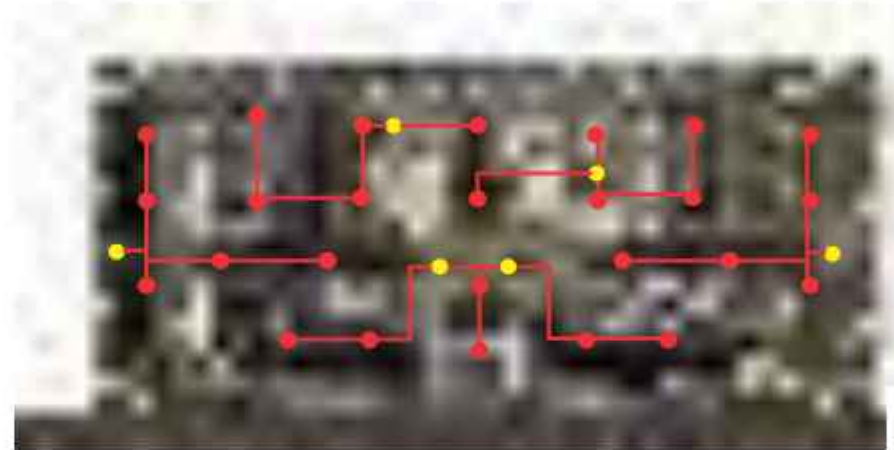


7(5\$1*\$1
 0000006LUNXIDVLSHQJXPSXIDQVDPSPK
 0000007JUN&&79
 0000005XDQJ&&79
 0000003RV6DMSDP



6\VIHP SHPEXDQJDQ VDPSPK SDGD SHUXPKDQ IQ PHQHJDSNDQ
 V\VIHP VDPK QJNXQJDQ GHQJDQ PHQHPSDNDQ NJD
 HPSD VDPSPK SDGD VHILDS XQJ EHUGDNDQ NDV LNDV VDPSPK
 \DIX VDPSPK RUJDQND QRUJDQND GDQ EDKDQ EHUKDED\GDQ
 EHUFQXQ %

SISTEM KEBAKARAN



7(5\$1*\$1
 0000006XPEHIDU JURXQGUVHUYRU
 0000007JUNLUHOKGUDQSIMDU
 000000-DUQJDQVHUKGUDQSIMDU
 00000000

3HQDQJDQDQ NHEDNDUDQ LGRRU GL VHILDS UXPKD VHEDNQVD
 GLVHG.DNDQDEXQJ SHPDGDP NHEDNDUDQDIDUP NHEDNDUDQVPRNH
 GHIFIRUGDQVSUQNHUJ6HGQJNDQGLRXIGRRUGJXQDNDQVHUKGUDQ
 \DQJGLHIDNDQSDGDVUNHUVHUKX

SISTEM KOMUNIKASI

2081, \$6,17(51\$/



6RXQG6\VIHP&D

2081, \$6,1(.67(51\$/



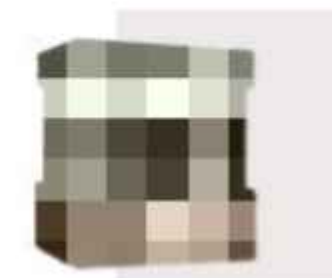
7HHSRQ



7DNLH : DNLH

SISTEM KEAMANAN

(\$0\$1\$10\$18\$/



2QH*DIH6\VIHP3RVISHQDJD

(\$0\$1\$1(/(.7521,.



&&79

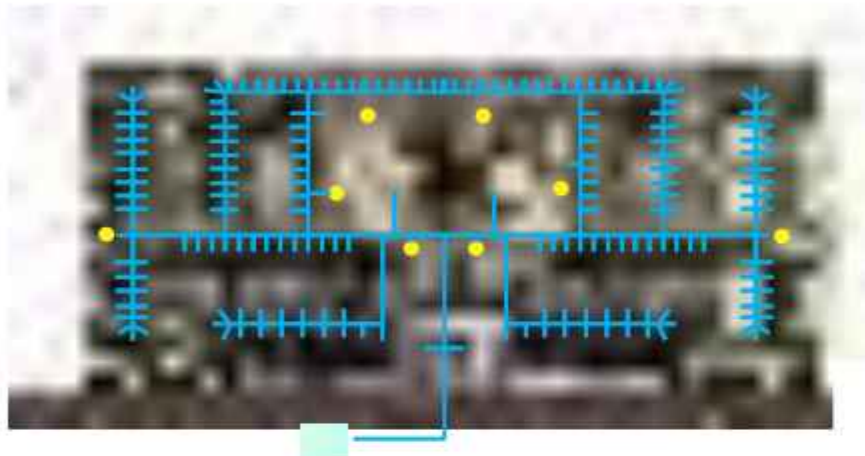


Optimized using
 trial version
www.balesio.com
 81,9(56,7\$6+\$6\$18',1

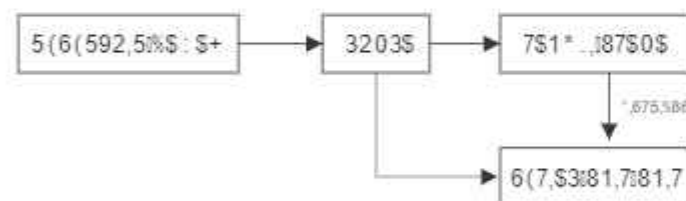
785	78*\$6\$. +,5 3(5\$1&\$1*\$1 \$56,7(.785	-8'8/78*\$6\$. +,5 3HUXPKDQ7Q\+RXVHGHQJDQ3HQGHNDQ *UHQ(S)FKHFXHIGL.DZDQDQ,QQXVUL QDNDVVU	'26(13(0%,0%,1* 'U+II(GZDUG6\DUJ6777O17 '1'U,00<DK\DI677O1(QJ	0\$+\$6,6:\$001,0 O(V\HID)HUGDQGHV7DQJGHVN '00000000	-8'8/*\$0%\$5 RQVHS6\VIHP18JUDV	6.\$/\$ 1RQ 6NDID	+\$/ 3\$5\$)000.7(5\$1*\$1
-----	--	---	---	--	------------------------------------	-------------------------	-------------------------------

SISTEM UTILITAS

SISTEM AIR BERSIH

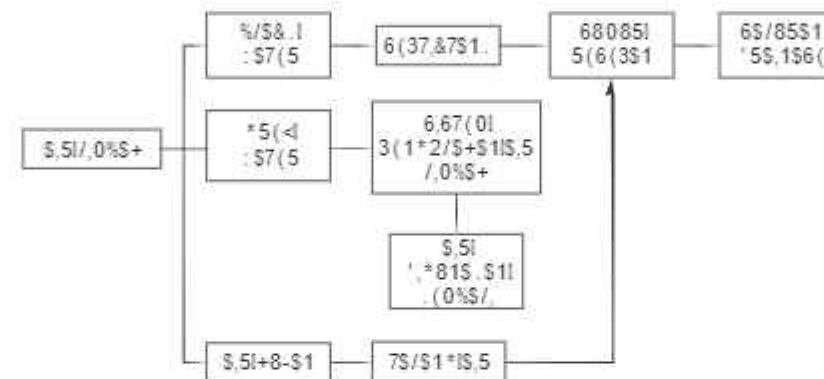


7(5\$1*\$11
 16XPEH0D
 6DIXDQDQJQDQEHUVK
 7JUNJURXQGUVHUYRU
 00000000



HEXIXKDQDUEHUVKJXQDNDQXQIXNPHPHQXKLNHEXIXKDQSDGD
 XQLKXQLDQPDXSXQNHXIXKDQVLIHUXVHQGLU6VIHP
 SHQGLVULXVLDQDU SGDP LQ PHQJXQDNDQIDQJN SHQDPSXQJ
 JURXQG UHVHUYRU 8QIXN JURXQG UHVHUYRU DU \DQJ G GDOP
 GKXEXQJNDQGHQJDDGXDIHQVSRPSD SRPSDXQIXNPHQDNDQD
 NHIDIVEDQJXQDQGDQSRPSDNKXVXV\K\GUDQ

SISTEM AIR KOTOR



/.PEDKISDGD EIDFNIZDIHU IN DQJEHUVDDGDUNRVHIGDQ
 /.PEDKFDU JUV ZDIHU EHUXSD EHUXSD DU NRIRU \DQJ
 EHUVDDRRUGDQNDPDU PDQGLGDQZHVIDIH
 \$UJXIDQ

JARINGAN LISTRIK



6VIHPIDUQJDQVULN SDGD SHUXPKDQQLQHUPDVXN GDOP
 VVIHPRQJUGDQJVIHPXQGHUJRXQGFEVHIDUQJDQVULN
 EDZDK IDQDK \$UXV VULN SIO PHQIDGL SHQJXEXQJ DIDX
 SHQ\DXUDXV VULN GDQSDQH VXU\DNHSDGD EHEQ6HFDUD
 VGHUKDQ SHQJXQDDQ VULN G VLDQJ KDUL GKDVNDQ GDUL
 HQHUU VULN SDQH VXU\DO VHGQJNDQ PDOP KDUL
 PHQJXQDNDQVULN3/1



Optimized using
 trial version
www.balesio.com
 81,9(56,7\$6+\$6\$18',1

785	78*\$6\$. +,5 3(5\$1&\$1*\$1 \$56,7(.785	-8'8/78*\$6\$. +,5 3HUXPKDQ7Q\+RXVHGHQJDDQ3HQGHNDQ *UHQUSFKUHFIXUHG. DZDVQ, QGXVUL QDNDVVU	'26(13(0%,0%,1* 'U+II(GZDUG6DUU6777O17 1'U,00<DK\DI677O1(QJ	0\$+\$6,6 : \$001,0 O(V\HDI)HUGDQGHV7DQJGHVN '00000000	-8'8/'*\$0%\$5 RQVHS6VIHP18UUDV	6.\$/\$ 1RQ 6NDID	+\$/ 3\$5\$)00.(7(5\$1*\$1
-----	--	---	---	--	------------------------------------	-------------------------	-------------------------------

SISTEM STRUKTUR



6758.785 \$7\$6

611XNIXU0DIDV0PHQJJXQDNDQ0GDN0EH1RQ0XQ0XN0GDSD0
PHQRSDQJ0EHEDQ0EHUXSD0SDQH0VXU0D0GDQ0HVHVYR0U0D0U000
00



6758.785 7 (1 * \$+)

611XNIXU0H0JDK0PHQJJXQDNDQ0NR0RP0GDQ0ED0RN0DQJ0
11H0EXD0GD0U0EH1RQ0EHU0X0DQJ00'0PHQV0U0DQJ0G0JXQDNDQ0
EHUYD0U0DV0U0HVXD0U0GHQJDQ0EHQ0DQJDQ0U0D00



6758.785 %\$: \$+

611XNIXU0EDZDK0PHQJJXQDNDQ0SRQGDV0ED0X0ND0U0GDQ0
SRQGDV0SRH0U0S0D0PHQHUXV003RQGDV0U0Q0U0HVXD0U0GHQJDQ0
NRQGLV0D0DP0GDQ0U0P0SDGD0GDH0DK0SHUDQFDQJDQ0G0PDQD0
0RNDV0U0SHUDQFDQJDQ0EHUDGD0G0VHN0U0D0U0DZD0GDQ0NDQD00000
00



Optimized using
trial version
www.balesio.com

81,9 (56,7\$6+\$6\$18' ',1

785

78 * \$6\$. +,5
3 (5\$1&\$1 * \$1
\$56,7 (.785

-8' 8 / 78 * \$6\$. +,5

3HUXPKQDQ070U0+RXVHQ0JDDQ03HQGHNDQ0
*H0S0F0H0CHQ0.0ZDQDQ0,QQXVU0
00NDV0U0

' 26 (1 3 (0%,0%,1 *

' 00+0 (GZDUG0U0D0U006700017
1' 00,000<DK0D0067001 (QJ

0\$+\$6,6 : \$001,0

0U0V0H0D0)H0QDQGHV07DQJGHVN
' 000000000

-8' 8 / 0 * \$0%\$5

.RQVHS06V0HP0611XNIXU

6 . \$ / \$

1RQ
6ND0D

+\$ / 0

3\$5\$)000. (7 (5\$1 * \$1

KONSEP PENCAHAYAAN

& PENGHAWAAN

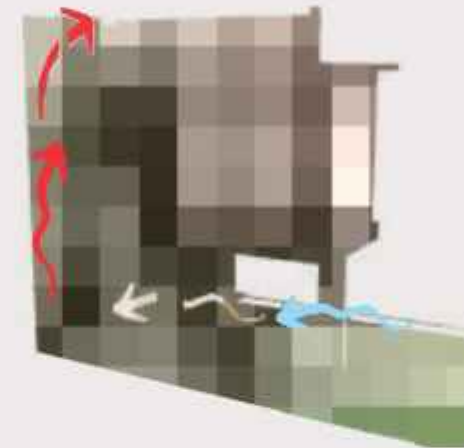
3(1&\$+\$<\$ \$1\$/\$0,

.RQVHSISHQJXQDDQFDKD\DP\DOJ
EHUJDQIXQJSDGD\QD\PD\DKD\DOJPDVXN
NHGD\DP\XQJJDQPH\DX\SHQJDS\NDV\DO
EXNDDQ\DOJFXNXS\VK\QJJD\XQJJDQ\GD
PHPH\XNDQ\SHQFDKD\DDQ\EXD\DO\SDGD\SDJ
GDQ\DOJ\KD\



3(1&\$+\$<\$ \$1%8\$7\$1

.RQVHSISHQFDKD\DDQ\EXD\DO\EHUJDQIXQJ
SDGD\DP\XQJSDGD\DOJ\PHPH\XNDQ\HGHJ
\V\N\DOJ.RQVHS\Q\G\JXQDNDQ\SDGD\PD\DP
KD\

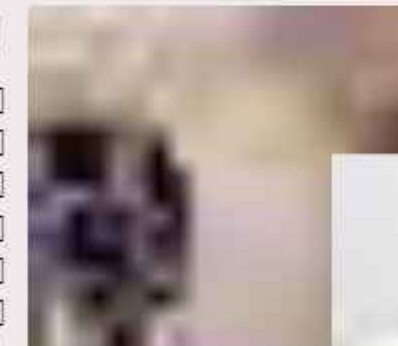


3(1*+\$:\$ \$1\$/\$0,

.RQVHSISHQJKDZDDQ\DP\PHQJXQDNDQ\VIHP
YHQ\DV\SDV\DOVIDFN\YHQ\DO\RQ\6\DO\HJ\SHQG\QJ\QDQ
SDV\DO\DOJ\PHQJDPE\NHXQ\XQJDQ\VI\DO\NDV\XKX
3\Q\Q\SD\DO\DO\X\GDQ\SDQD\NDQ\QD\ND\NDV\GDQ
Q\QJNXQJDQ\H\IDG\Q\DO\SH\XNDQ\XGDQ

3(1*+\$:\$ \$1%8\$7\$1

.RQVHSISHQJKDZDDQ\EXD\DO
EHUJDQIXQJSDGD\DOJ\GHQJDQ
PHQJXQDNDQ\DO\SHQ\H\XNDQ\XQJDQ
V\SH\DO\&\GDQ\NDV\DO.RQVHS\Q\Q
G\EX\XNDQ\SDGD\XQJDQ\DOJ
EHU\ID\DO\DO\PHQDP\XQJ\EDQ\DO
RUDQJ\GDQ\PHPH\XNDQ\NH\H\QDQJDQ



Optimized using
trial version
www.balesio.com

81,9(56,7\$6+\$6\$18',1

785

78*\$6\$.+5
3(5\$1&\$1*\$1
\$56,7(.785

-8'8/78*\$6\$.+5

3HUXPKDQ\7\Q\+RXVH\GHQJDQ\3HQGHNDQ
*UHQ\Q\SF\K\H\X\H\G\DOZVDQ\QG\XV\U
QDNDVVDU

'26(13(0%,0%,1*

'U+II(GZDUG\DO\6\7\O17
1'U\UO\<DK\DO\6\7\O1(QJ

0\$+\$6,6:\$001,0

O\V\H\DO\H\QDQGHV\7DQJGHVON
'00000000

-8'8/'*\$0%\$5

.RQVHS\3HQFDKD\DDQ\GDQ
3HQJKDZDDQ

6.\$/\$

1RQ
6NDID

+\$/\$

3\$5\$)000.(7(5\$1*\$1

KONSEP
GREEN
ARCHITECTURE

.216(3+,*+3(5)250\$1&(0
%8,/ ',1* ((\$57+)5,(1' /<



OHPLOLNDOHELKEDQ\DN
SHQFDKD\DDQDDDP.



OHQJJXQDNDQHQHUUJDDDP
VHSHUDDQJLQVHEDJD
SHQJKDZDDQDDDP



OHQJXXQDNDQIPDHHULDOE
EDQJXXQDQI\DQJ\UDPKI
OLQJNXQJDQVHSHUWIXELQI
NHUDP\NEHUPRWLINDVDU



0HQJJXQDNDQIV.VIHP
SHQJRDKDQDLUDL.PEDK JUHV
ZDIHU IXQIXNGLJXQDNDQINHPEDOL



OHQHVSNDQ / XEDQJ 5HVSDQ % LRSRU
/ 5%



6DPSDKIGLEXDQJIEHUGDVDUNDQI
NCDVILNDVIVDPDKIDIXVDPDKI
RUJDQINIDQRUJDQINIGDQI%□□



OHQJJXQDNDQSDQH VXU DVHEDJD
VDODKVDWXVXPEHUHQHJLDOLVULN



. 216(316867\$,1\$%/ (

/DKDQJQJNXQJDQ
SHQJHPEDQJDQ
SHUXPKDQVVDQJDQ
GSHUKDNDQGHQJDQ
NRQVHSDDPDKGDQ
QDXXJDQ



.216(3)8785(+(\$/7+<

7DQDPDQJ\QGDQJ\DQJ
PHQ\DG\VDQDK\VD\X
NRQVHS\X\DPD
SHUXPDQDQJ



.216(3&/,0\$7(16833257/<

. RQVHSISHQJKLMDXDQ
VDQJDWFRFRNXQXNLNLP
GL, QGRQHVLDNDQJ
WHUJRQJNRSV



Optimized using
trial version
www.balesio.com

785

78 * \$61\$. +,5
3(5\$1&\$1 * \$1
\$56,7(.785

-8' 8/178* \$6/\$. +,5

3HUXPKDQI ZQVI+RXVHGHQJDO3HQGHNDIQI
*IHQISIFKIHFIHIGL DZVDQIQGXVULI
ODNDVVU

' 26(13(0%, 0%, 1 *

```
' U00+00 (GZDUG6\DU11161711017
1 ' U00,U00 0 00<OK\DU1671101 (QJ
```

$$0\$ + \$6,6 : \$1,0$$

01V\HMDI)HUGDQGHVITDQJGJHVDN
' 000000000

-8'8"/[*]\$0%\$5

.,RQVHSO*UHHQDSJFKUHFILXUH

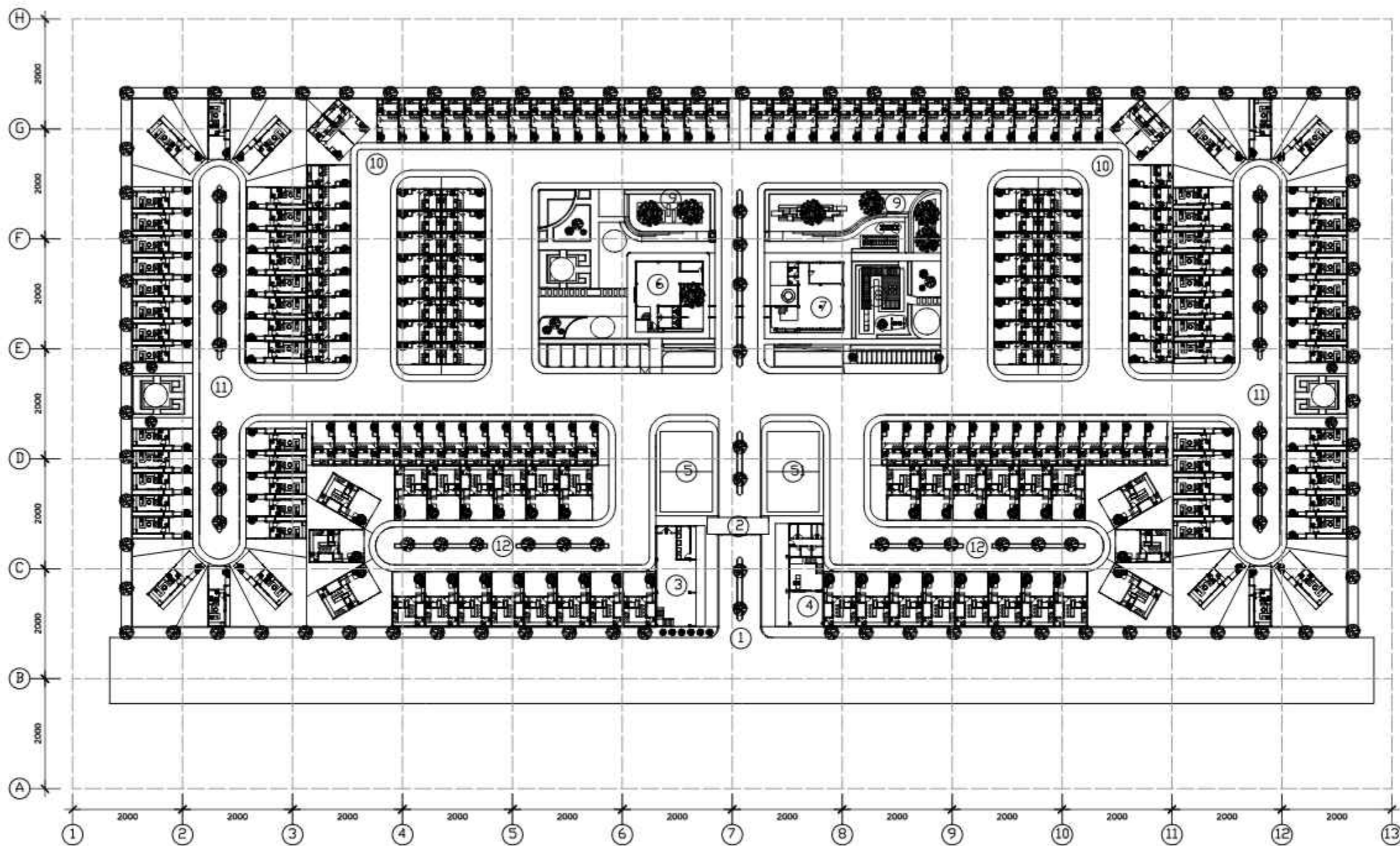
6. \$/\$

1RQI
6NDID

+\$ /

3\$5\$)000. (7(5\$1^* \$1





- KETERANGAN
- 1 AKSES MASUK DAN KELUAR UTAMA
 - 2 POS JAGA
 - 3 FOOD COURT DAN ATM CENTRE
 - 4 KANTOR PENGELOLA DAN GEDUNG SERVIS
 - 5 LAPANGAN OLARAHAGA
 - 6 MASJID
 - 7 GEDUNG SERBAGUNA DAN PUSAT KEGIATAN ANAK
 - 8 AREA TAMAN BERMAIN
 - 9 TAMAN
 - 10 CLUSTER RUMAH TIPE 30
 - 11 CLUSTER RUMAH TIPE 44
 - 12 CLUSTER RUMAH TIPE 60

SITE PLAN
SKALA 1 : 1700



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR	TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
TEKNIK ASANUDDIN	PERANCANGAN ARSITEKTUR	DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN TINY HOUSE DENGAN PENDEKATAN GREEN ARCHITECTURE DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	SITE PLAN	1 : 1700		



TAMPAK UTARA
SKALA 1 : 1400



TAMPAK TIMUR
SKALA 1 : 1400



TAMPAK SELATAN
SKALA 1 : 1400

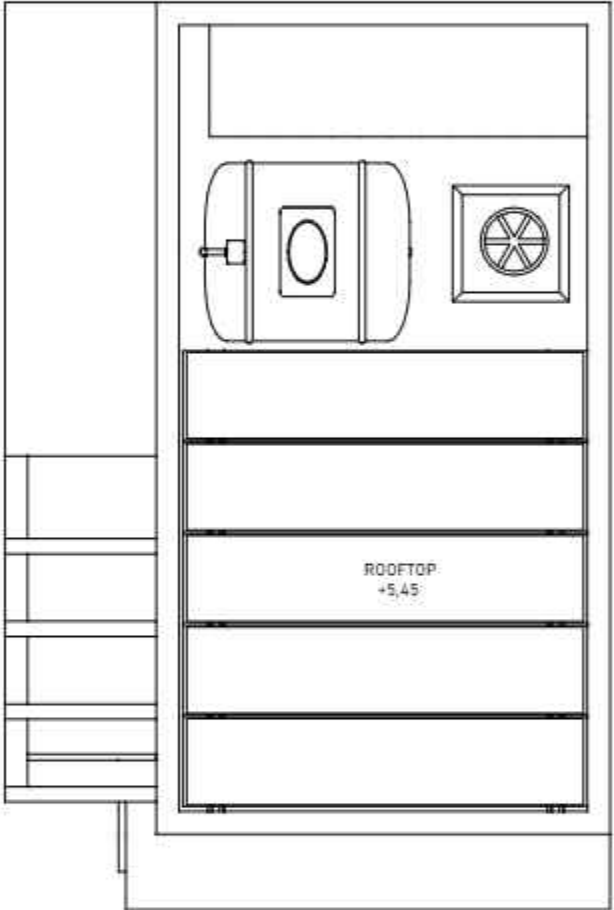


TAMPAK BARAT
SKALA 1 : 1400



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	TAMPAK KOMPLEKS			



Optimized using
trial version
www.balesio.com

IR]ITO:ThR TO:CO: Q]QChQQC	Th*Q] Q: .QR PORQCQC*QC QR]ITO:ThR	QQ]QC[POBQBQC*	9hQh=Th*Q]Q: .QR	BQ .Q]Q]wQCCQB	9hQh=Q*QBQQR	] :Q=Q	COQ[Q*QRQ	.Q=Q
		QRQQRQ: .QQwQRQ]yQRQF,Q]TQ,BTQ QRQQRQBQyQ .yQ,Q]TQ,BQ*QC*	PQRhBQ .QC]TQCyQ .Oh]Q]QCC*QC PQCQC: QTQC] *RQCCQRQ .ITQDThRQ]Q] :QwQ]QC]CQh]TRQBQ:Q]QR	BQ]yQ=Q]FORCQCQC] TQC*Q]Q]Q: Qa5QQrQQQ	QQCQ .QTQPRhBQ .ITQPDQa			



TAMPAK DEPAN
SKALA 1 : 50



Optimized using
trial version
www.balesio.com

DISAIN OLEH	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	RUMAH TIPE 30			



TAMPAK KANAN
SKALA 1 : 50

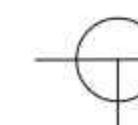


Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	RUMAH TIPE 30			



Optimized using
trial version
www.balesio.com



TAMPAK BELAKANG

SKALA 1 : 50

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	RUMAH TIPE 30			

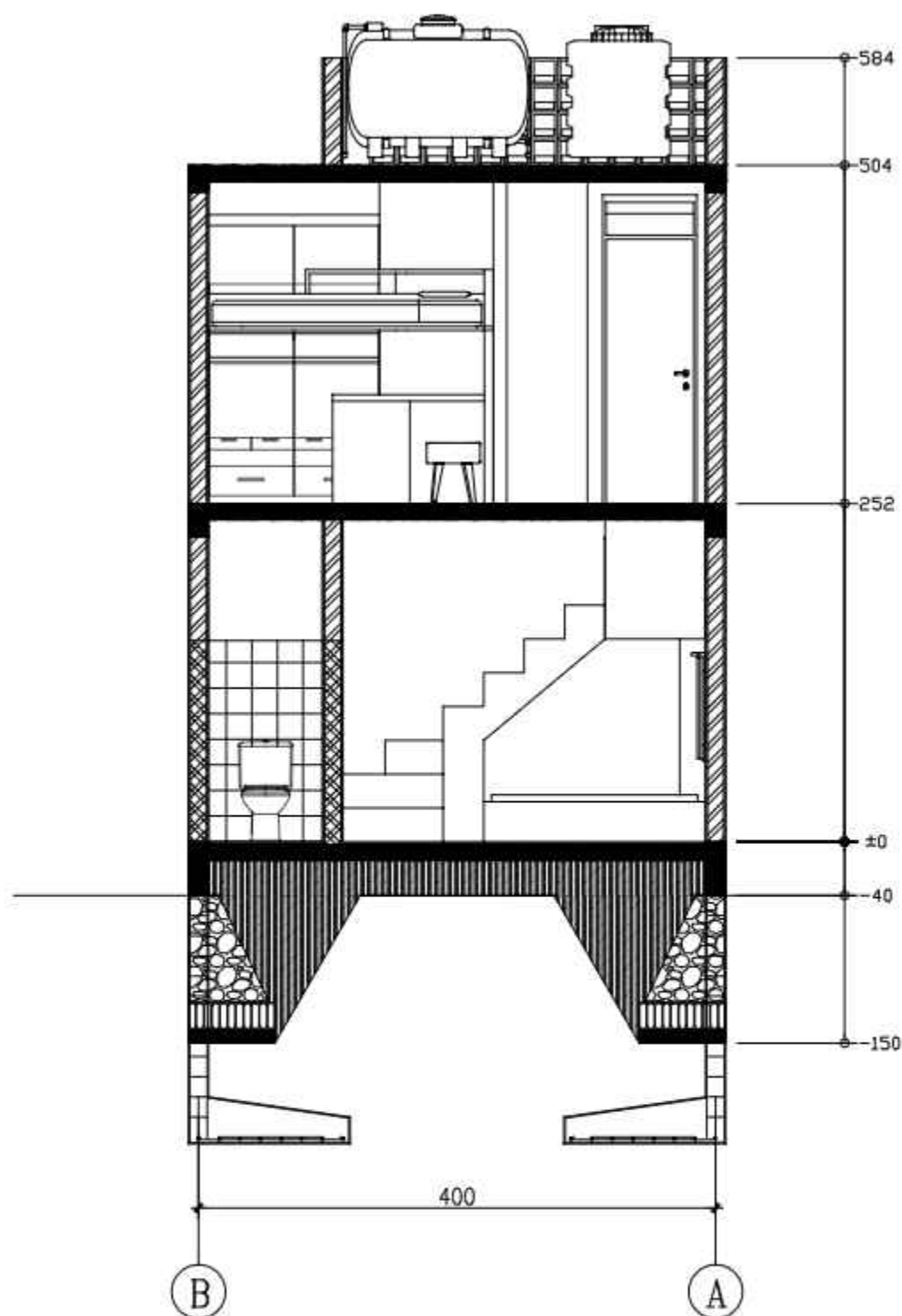


TAMPAK KIRI
SKALA 1 : 50

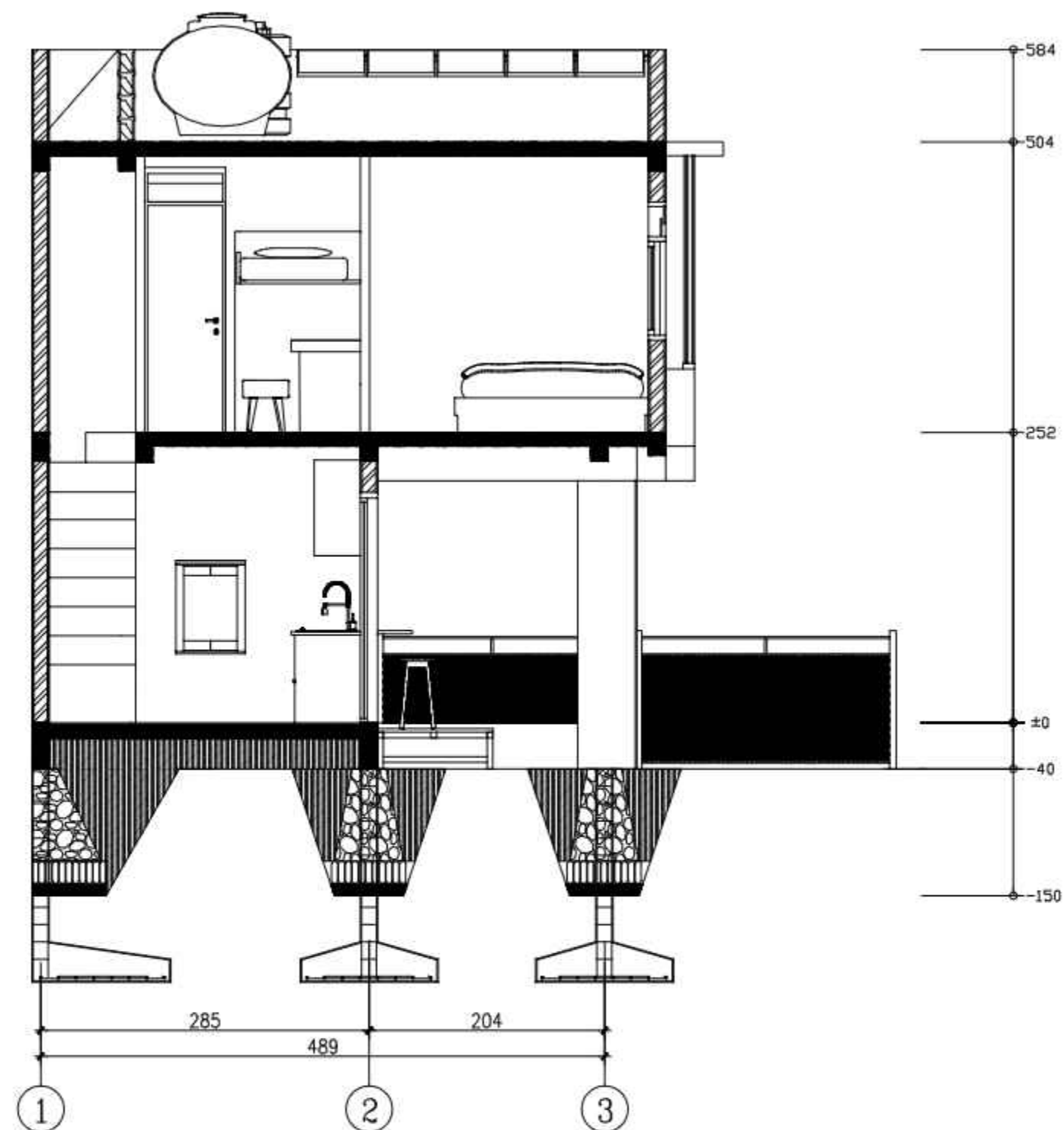


Optimized using
trial version
www.balesio.com

DISAIN OLEH	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	RUMAH TIPE 30			



POTONGAN A-A
SKALA 1 : 50

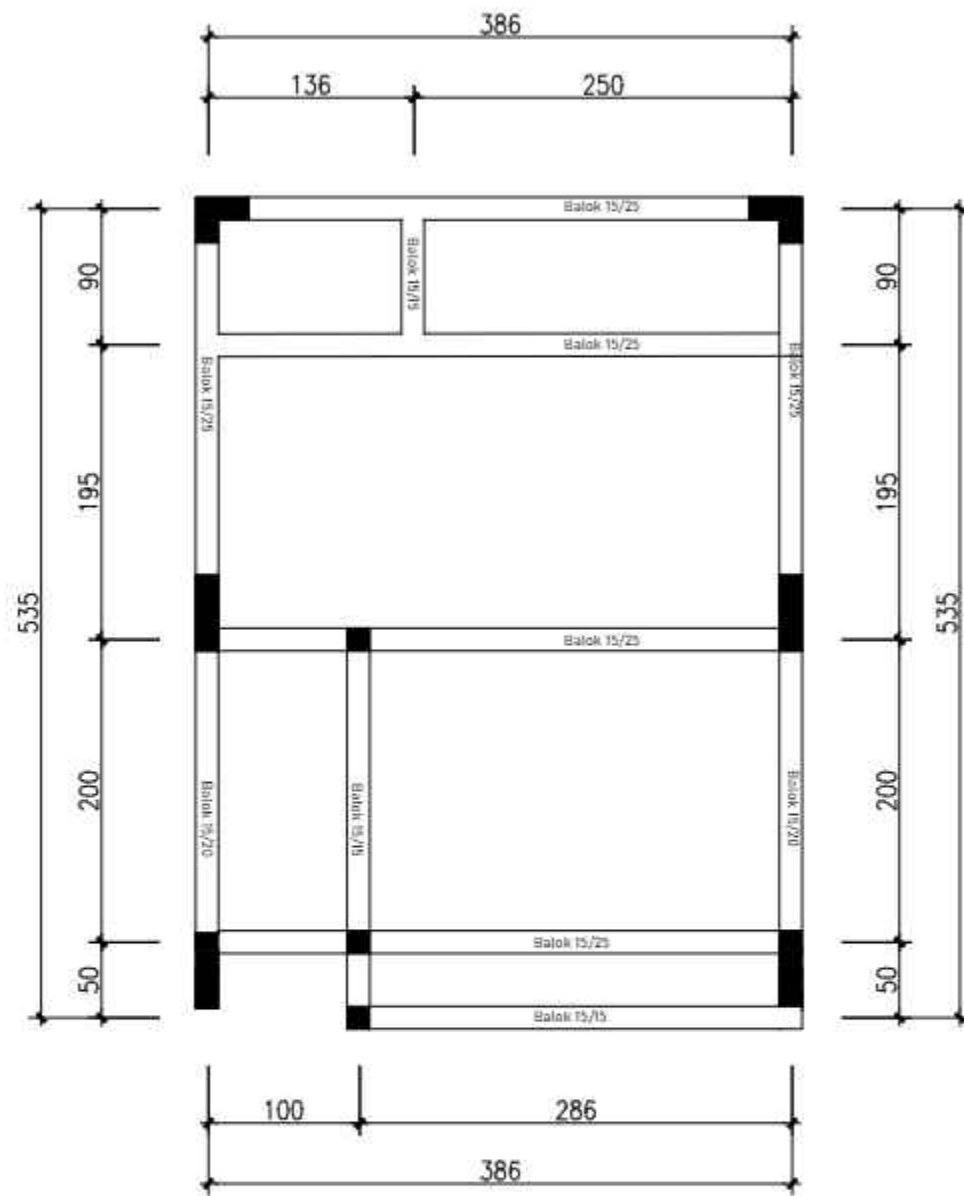


POTONGAN B-B
SKALA 1 : 50

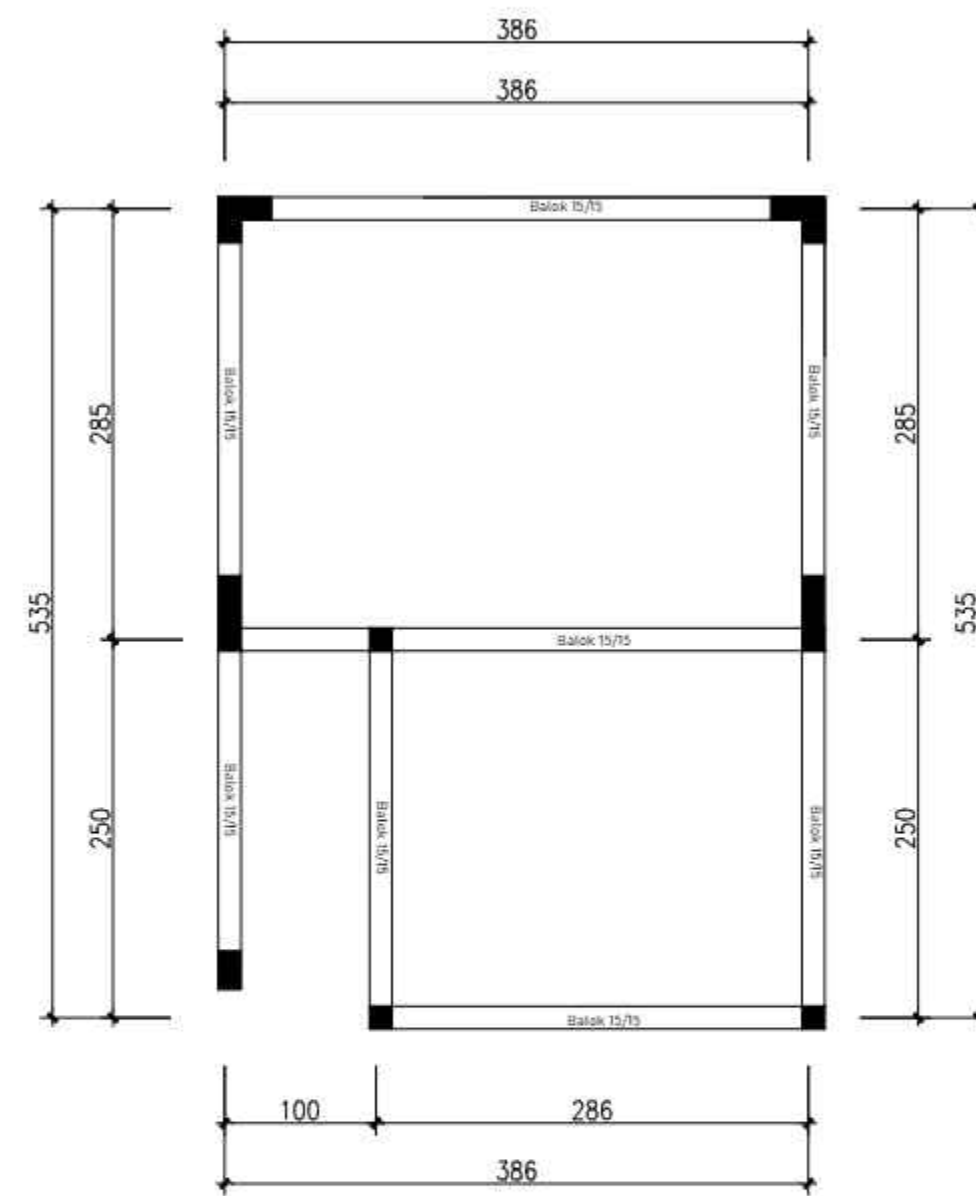


Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR	TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
TEKNIK	PERANCANGAN	DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT.	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN	MISYELLA FERNANDES	POTONGAN RUMAH TIPE 30			
ASANUDDIN	ARSITEKTUR	DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI	TANGDIESAK				
			KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	D051171017				



DENAH BALOK LANTAI 1
SKALA 1 : 50



DENAH BALOK LANTAI 2
SKALA 1 : 50



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST.,MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	BALOK RUMAH TIPE 30			

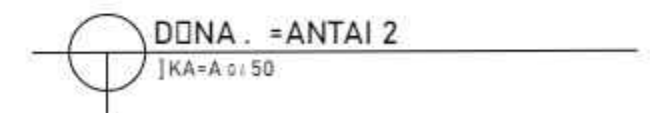
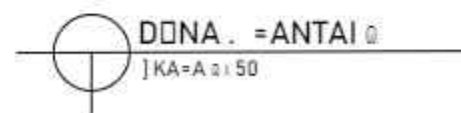



PERSPEKTIF BANGUNAN
 NON SKALA

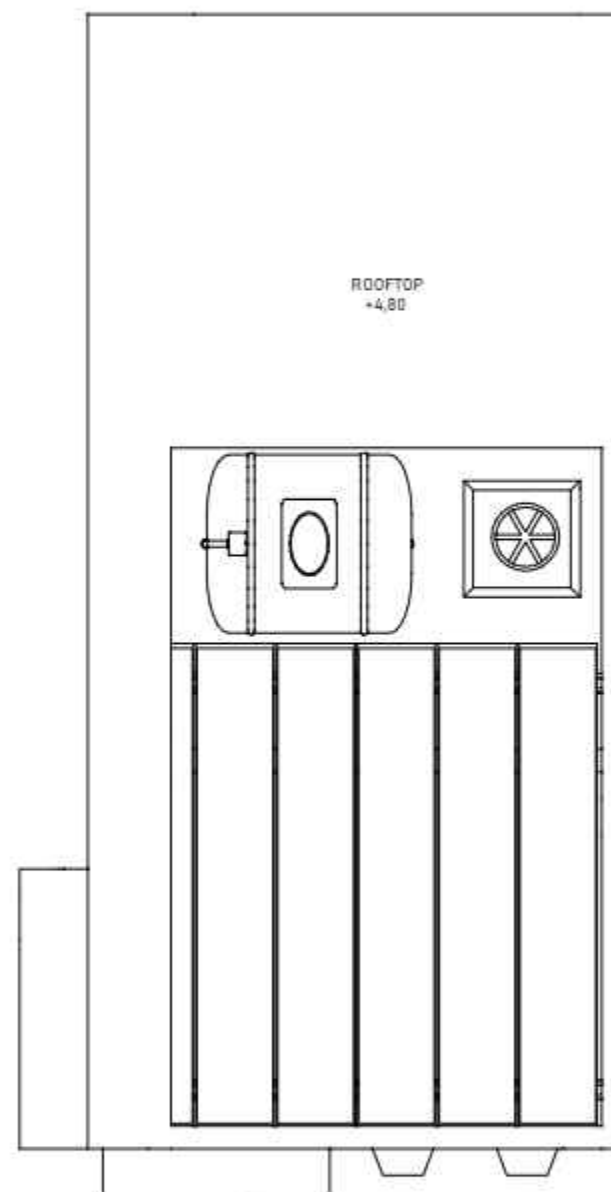


Optimized using
 trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	RUMAH TIPE 30			



AR]ITOKTUR TOKNIK A]ANUDDIN	TUGA] AK . IR PORANDANGAN AR]ITOKTUR	DI]ON POMDINDING	9UDU= TUGA] AK . IR	MA . A]i] WA 0 NIM	9UDU= GAMBAR	]KA=A	Ni; GOR;	.A=]
		DR; IR; ; DDWARD]yARI(,]T; MT; DR; IR; M; yA . yA,]T; M; DNG	PORUMA . AN TINY . IU]D DENGAN PONDOKATAN GROUND . ITODTURA DI KAWA]AN INDU]TRI MAKA]]AR	MI]yD= =A (ORNANDO] TANGDID]AK D05agagag	DONA . RUMA . TIPO 44			1 (2)



Optimized using
trial version
www.balesio.com

IR]ITO:ThR TO:CO: Q]QChQQC	Th*Q] Q: .QR PORQCQC*QC QR]ITO:ThR	QO]QC[POBQBQC*	9hQh=Th*Q]Q: .QR	BQ .Q]Q]wQCCQB	9hQh=Q*QBQR	] :Q=Q	COQ[Q*QRQ	.Q=Q
		QRQQRQ: .QQwQRQ]yQRQF,Q]TQ,BTQ QRQQRQBQyQ .yQ,Q]TQ,BQ*QC*	PQRhBQ .QCITQyQ .Oh]Q]QC*QC PQCQC: QTQC*ROQCQRQ .ITQThRQ :QwQ]QCQCQh]TRQBQ:Q]QR	BQ]yQ=Q]FORCQCQC] TQC*Q]Q:Q: QO]QQRQ	QCCQ .QTQPRhBQ .ITQPO44			



TAMPAK DEPAN
SKALA 1 : 50



Optimized using
trial version
www.balesio.com

DISAIN ARSITEKTUR	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	RUMAH TIPE 44			



TAMPAK KANAN
SKALA 1 : 50



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	RUMAH TIPE 44			



TAMPAK KIRI
SKALA 1 : 50



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	RUMAH TIPE 44			

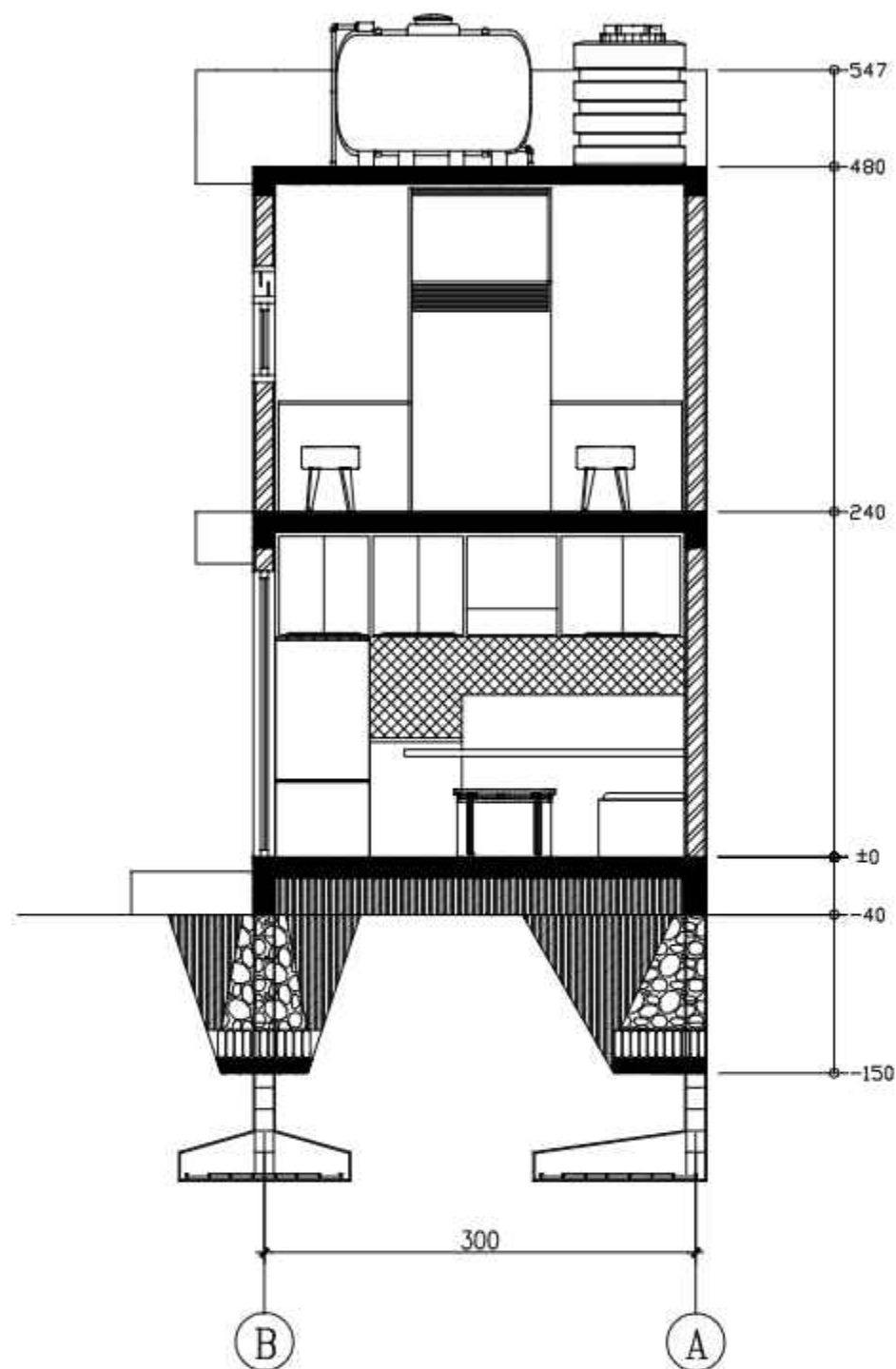


TAMPAK BELAKANG
SKALA 1 : 50

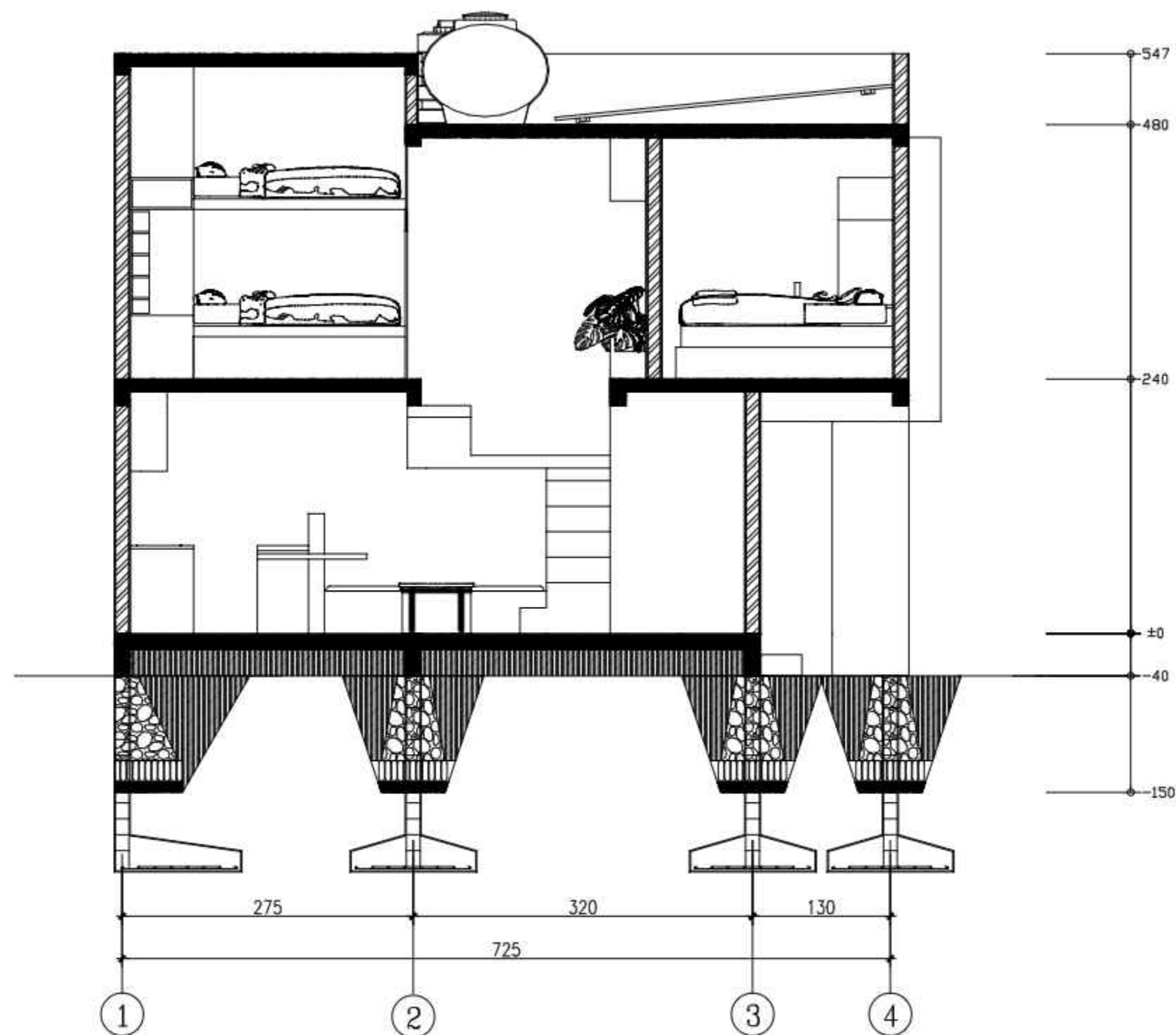


Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	RUMAH TIPE 44			



POTONGAN A-A
SKALA 1 : 50

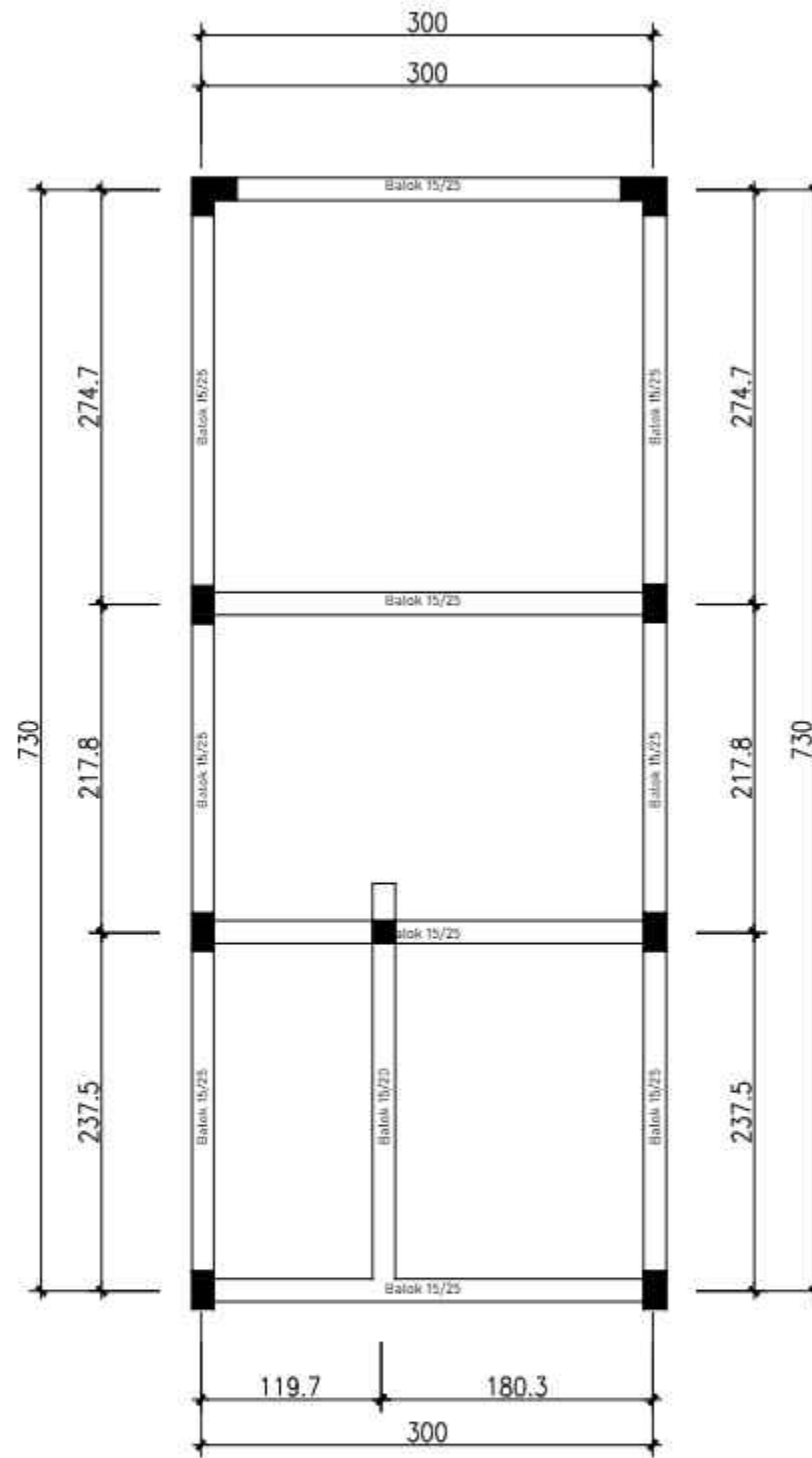


POTONGAN B-B
SKALA 1 : 50

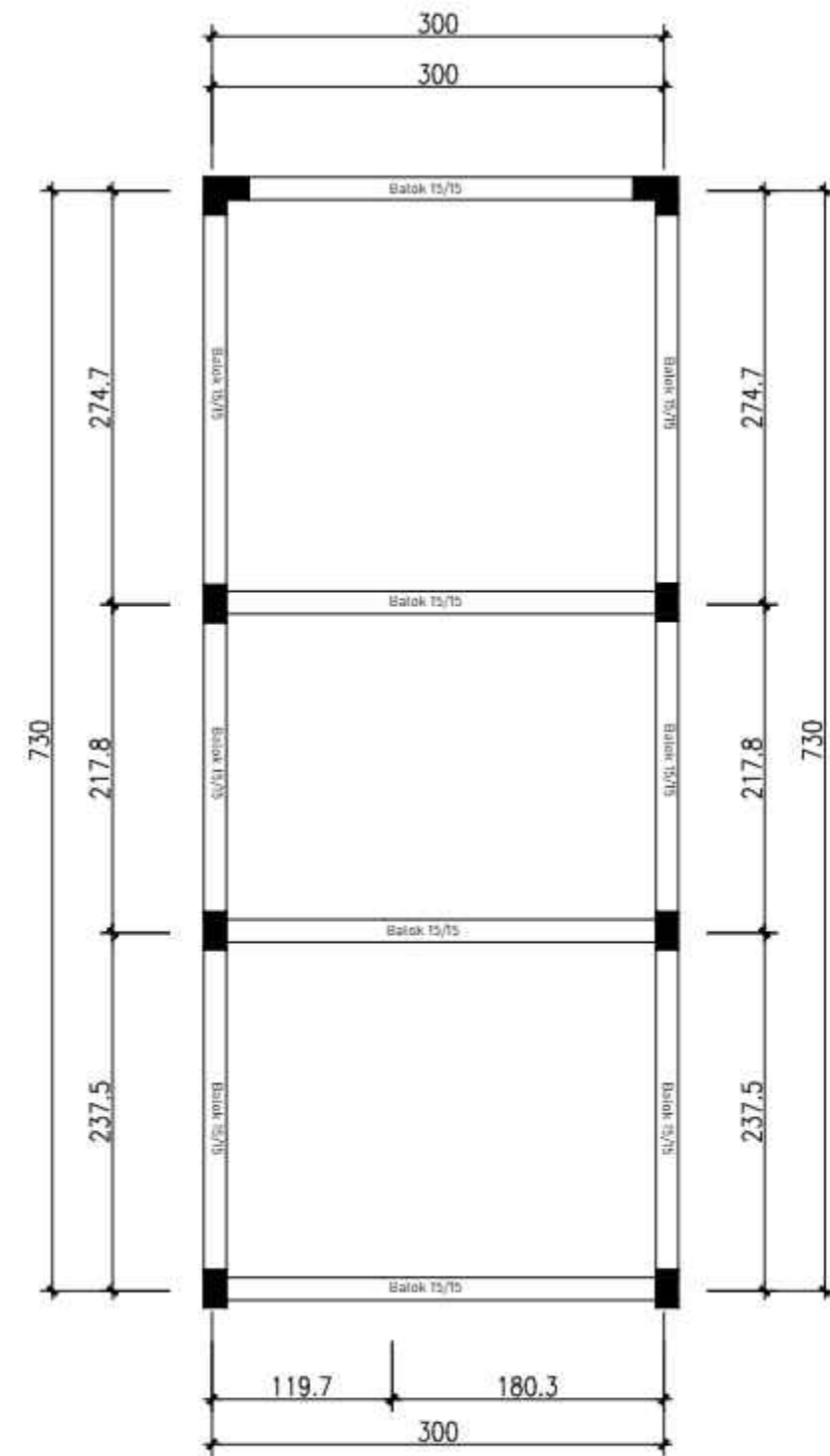


Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR	TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
TEKNIK	PERANCANGAN	DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT.	PERUMAHAN TINY HOUSE DENGAN	MISYELLA FERNANDES	POTONGAN RUMAH TIPE 44			
ASANUDDIN	ARSITEKTUR	DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PENDEKATAN GREEN ARCHITECTURE DI	TANGDIESAK				
			KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	D051171017				



DENAH BALOK LANTAI 1
SKALA 1 : 50



DENAH BALOK LANTAI 2
SKALA 1 : 50



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST.,MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	DENAH BALOK RUMAH TIPE 44			

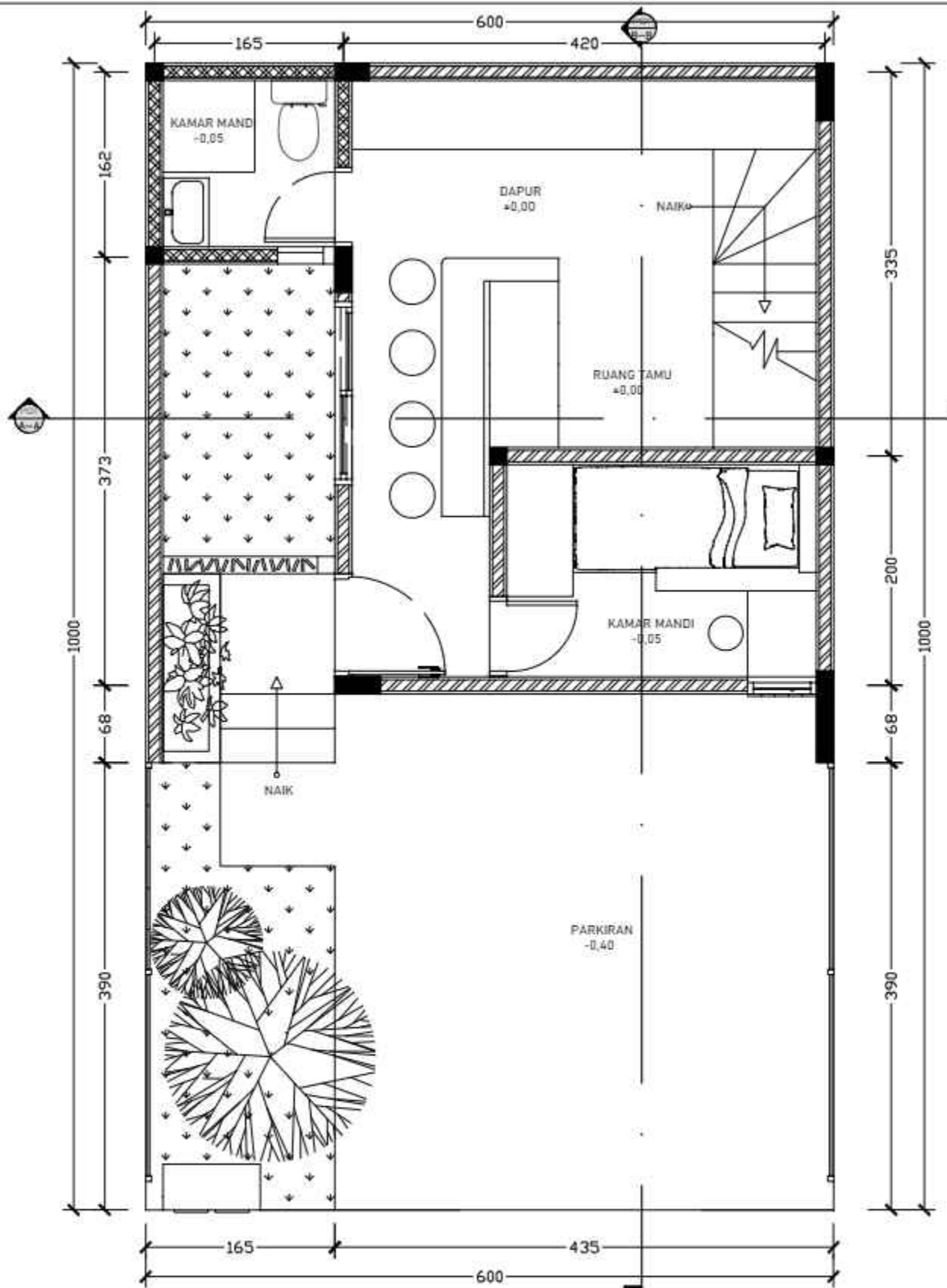



PERSPEKTIF BANGUNAN
 NON SKALA

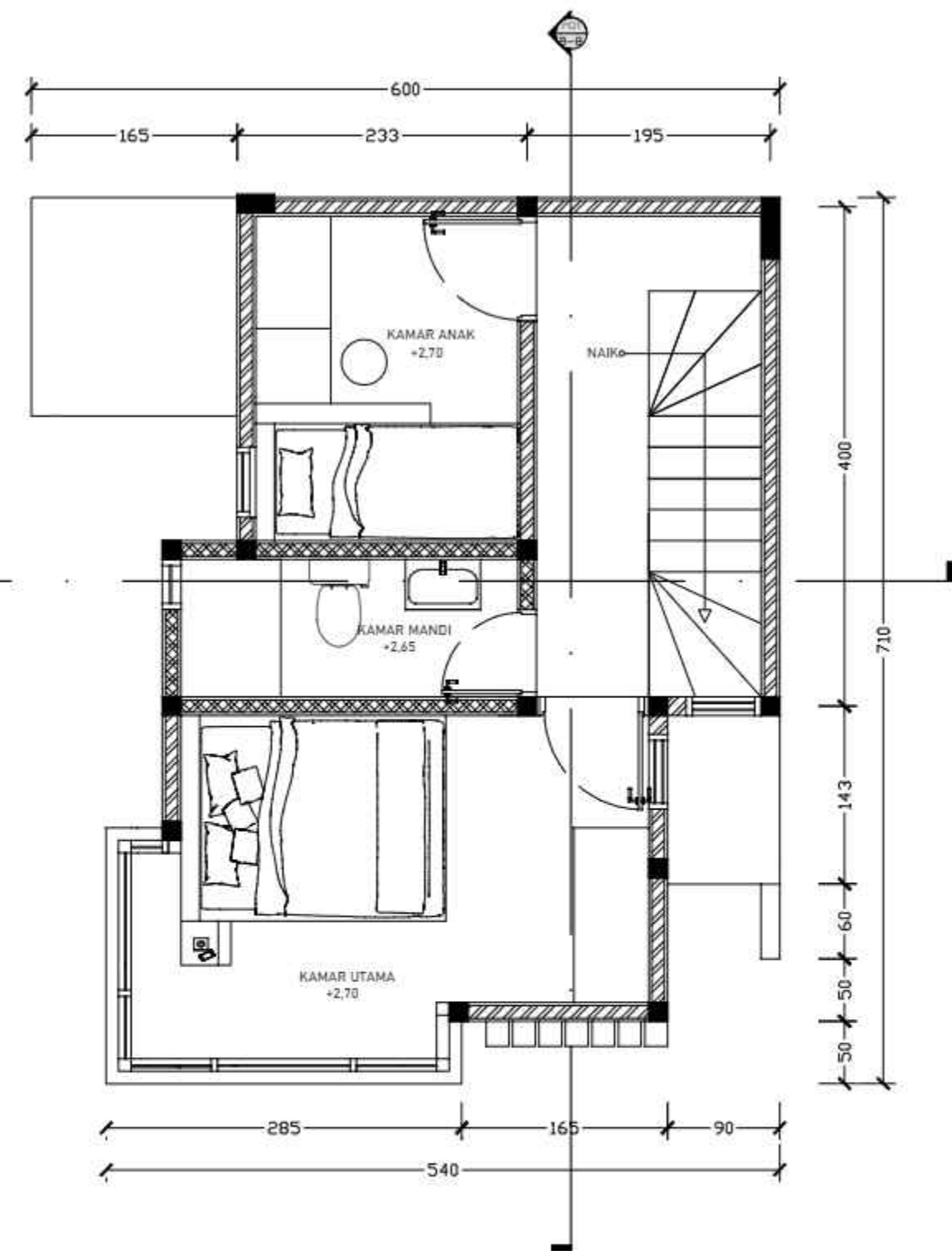


Optimized using
 trial version
www.balesio.com

DISAIN ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	RUMAH TIPE 44			



DONA . =ANTAI 0
]KA=A 0:50

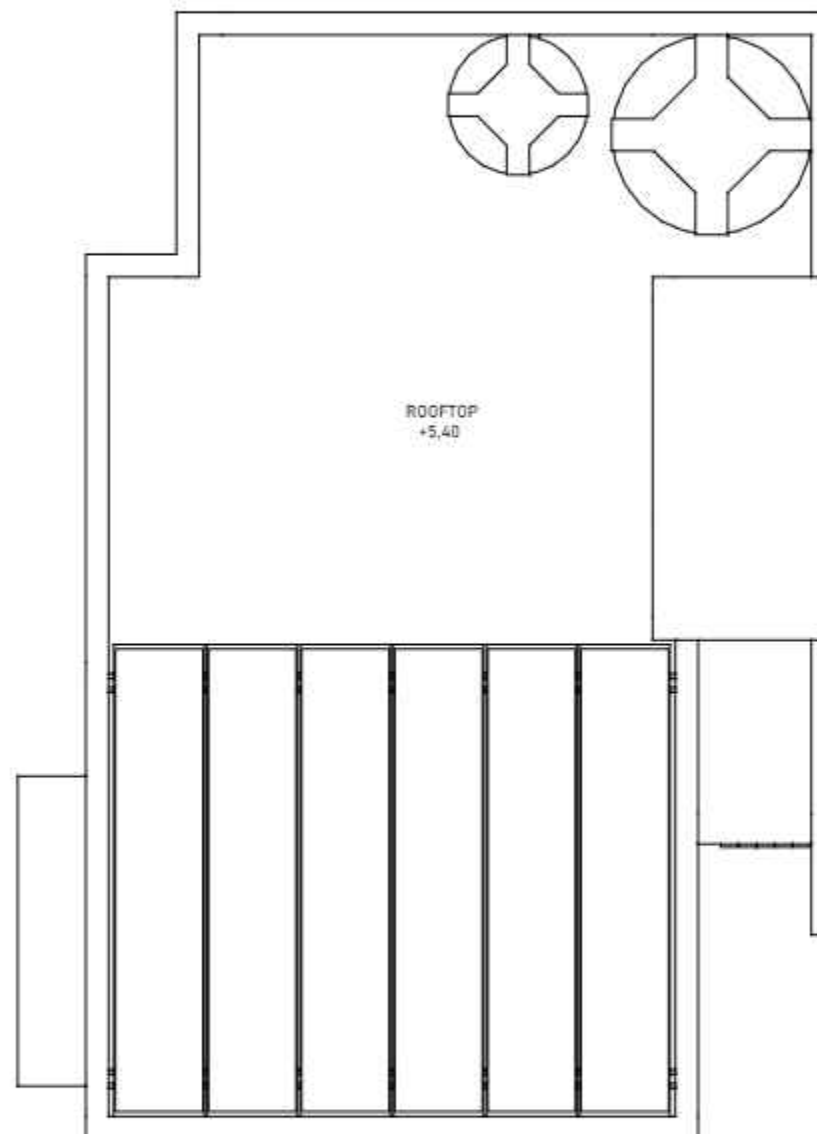


DONA . =ANTAI 2
]KA=A 0:50



Optimized using
trial version
www.balesio.com

DO]ON POMDINDING	9UDU= TUGA] AK . IR	MA . A]i] wA 0 NIM	9UDU= GAMDAR	] KA=A	NO; GOR;	. A=;
DR; IR; . ; DDWARD]yARI(,]T; MT; DR; IR; M; yA . yA,]T; M; DNG	PORUMA . AN TINY . OU]D DONGAN PONDOKATAN GROUND . ITODTUD DI KAWA]AN INDU]TRI MAKA]]AR	MI]yD=A (ORNANDU] TANGDID]AK D05007007	DONA . RUMA . TIPD 60			1 (3)



Optimized using
trial version
www.balesio.com

IR]ITO:ThR TO:CO: Q]QChQQC	Th*Q] Q: .OR PORQCQC*QC OR]ITO:ThR	QO]QC[POBQ]BQC*	9hQh=Th*Q]Q: .OR	BQ .Q]Q]wQQQCQB	9hQh=Q*QBQQR	] :Q=Q	COQ[Q*QRQ	.Q=Q
		QRQQRQ: .QQwQRQ]yQRQF,Q]TQ,BTQ QRQQRQBQyQ .yQ,Q]TQ,BQQC*	PQRhBQ .QC]TQCyQ .Oh]Q]QQC*QC PQCQC: QTQC] *RQCCQRQ .QTQThRQ]Q] :QwQ]QC]CQh]TRQBQ:Q]QR	BQ]yQ=Q]FORCQCQC] TQC*Q]Q]Q: Q05QQQaQ	QCCQ .QTQPIRhBQ .QTQPIQ			



TAMPAK DEPAN
SKALA 1 : 50



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	DENAH ATAP RUMAH TIPE 60			



TAMPAK KANAN
SKALA 1 : 50



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	DENAH ATAP RUMAH TIPE 60			



TAMPAK BELAKANG
SKALA 1 : 50



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	DENAH ATAP RUMAH TIPE 60			

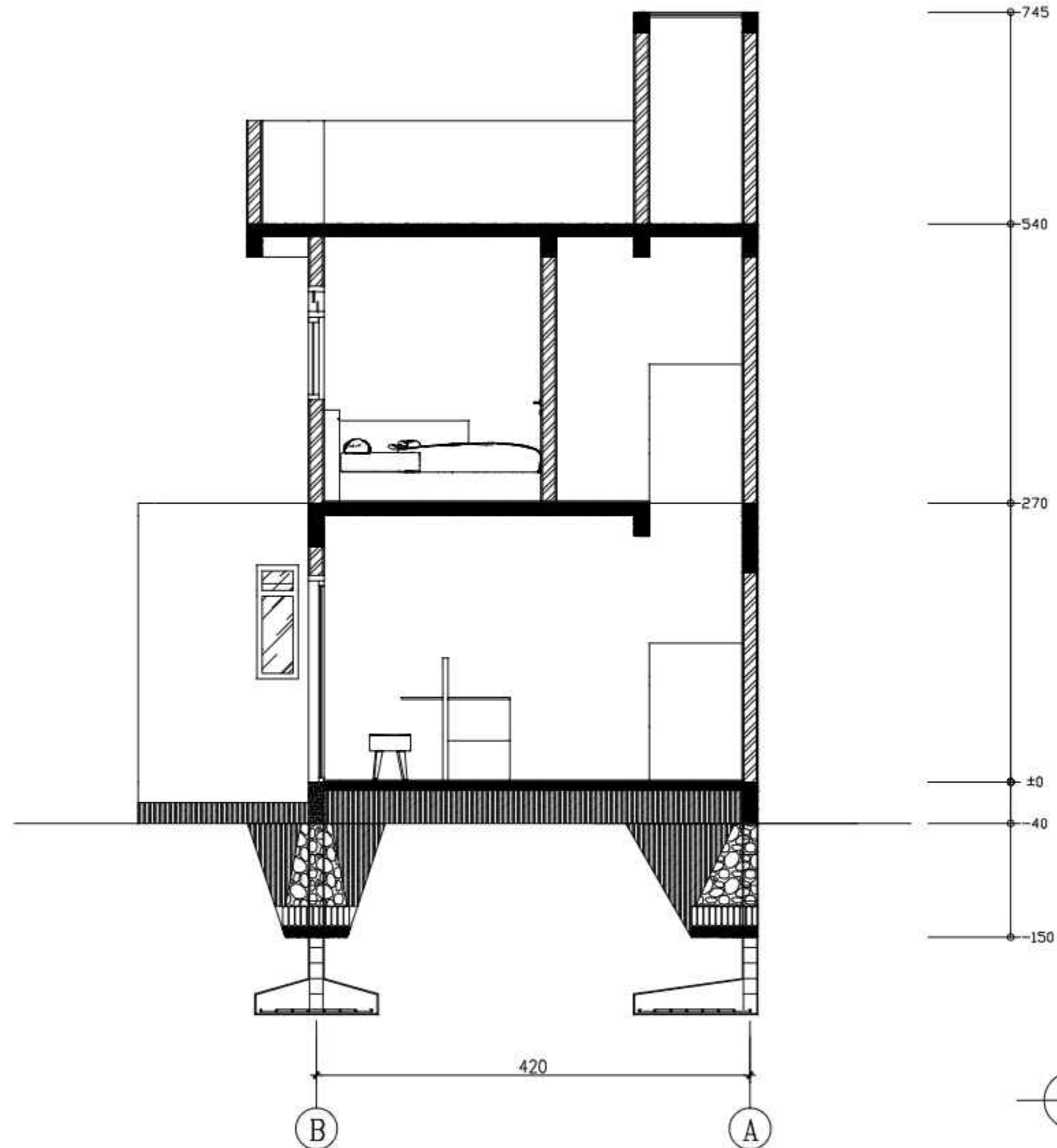


TAMPAK KIRI
SKALA 1 : 50



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	DENAH ATAP RUMAH TIPE 60			

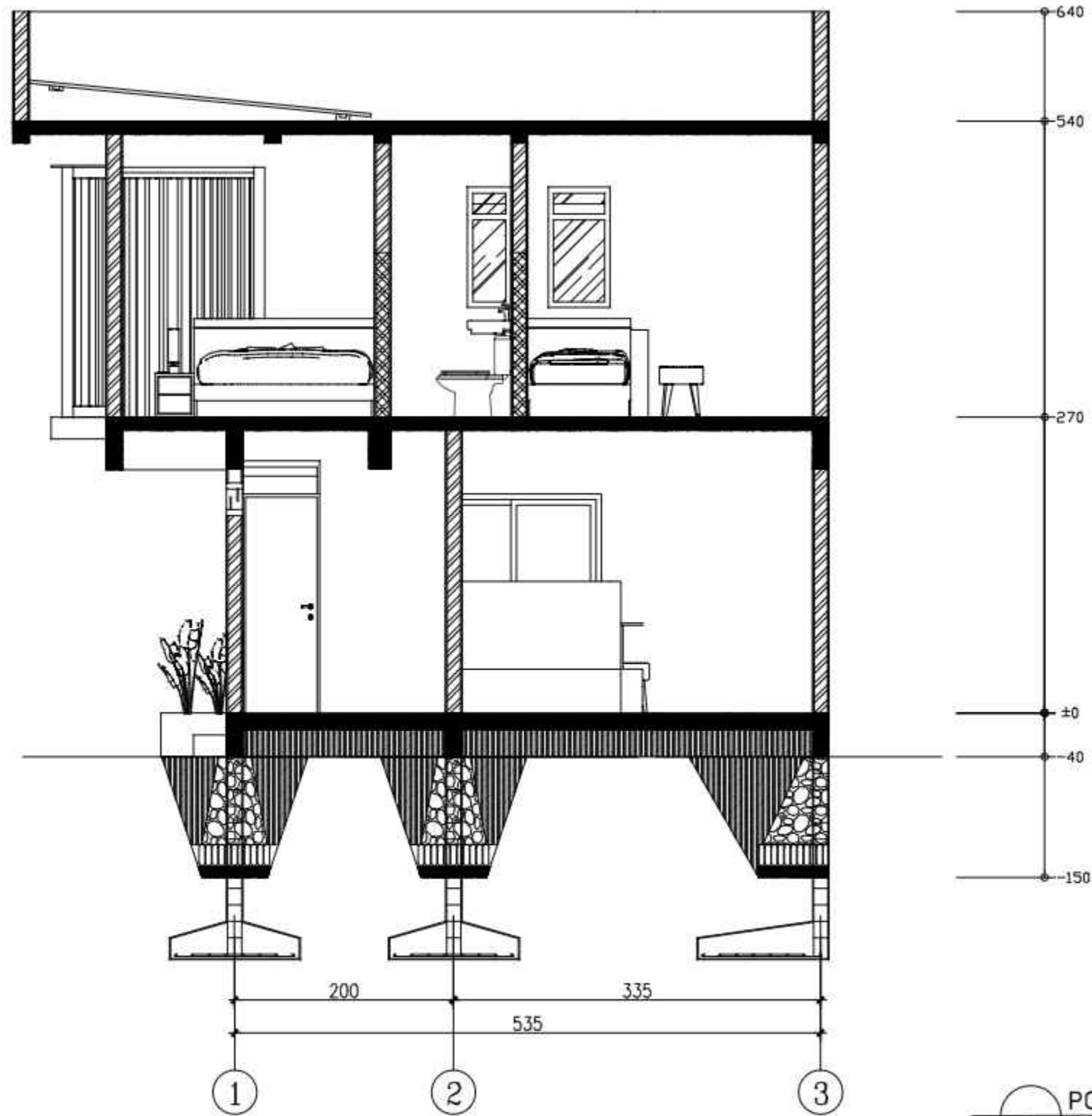


POTONGAN A-A
SKALA 1 : 50



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	POTONGAN RUMAH TIPE 60			

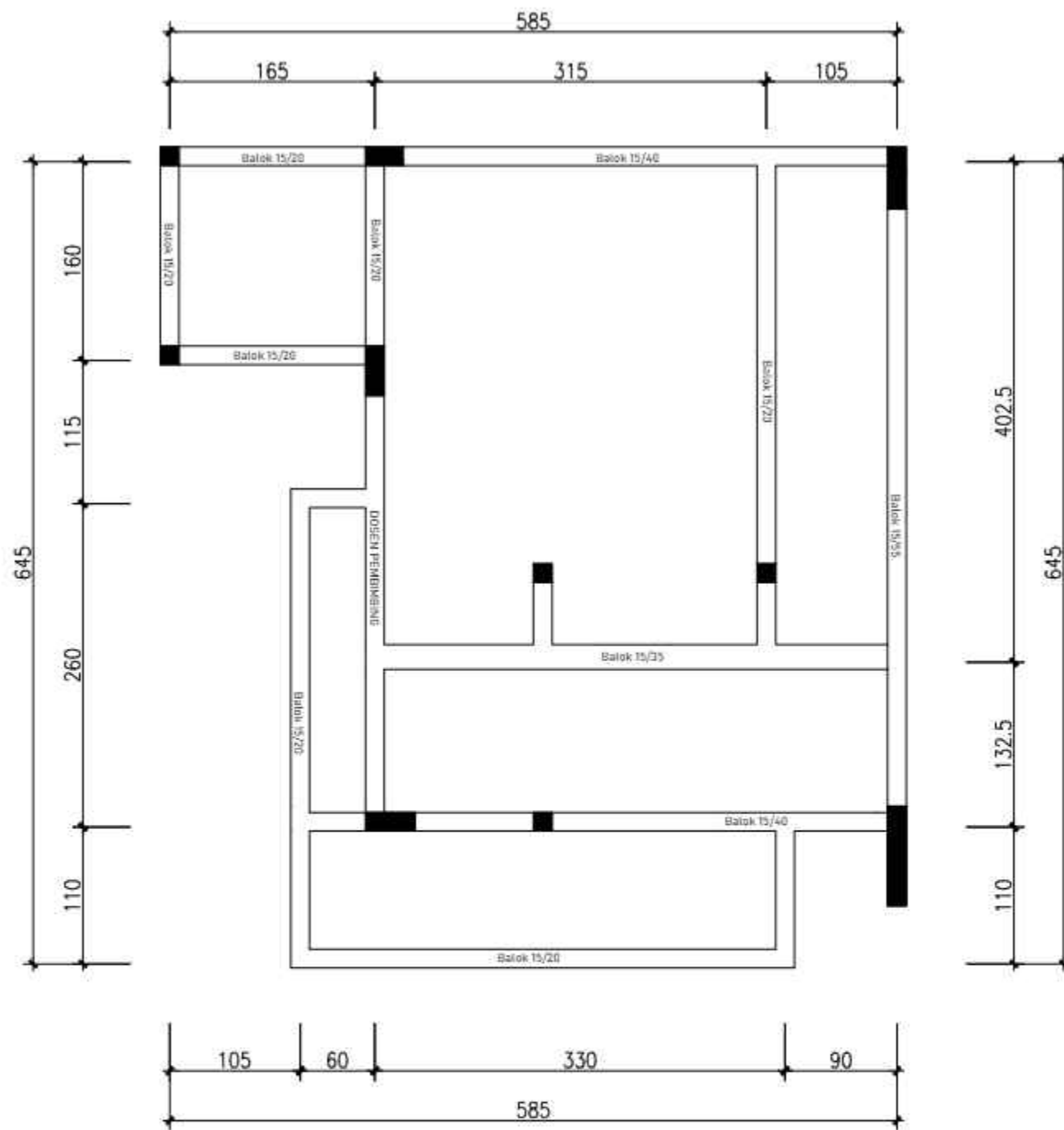


POTONGAN B-B
SKALA 1 : 50

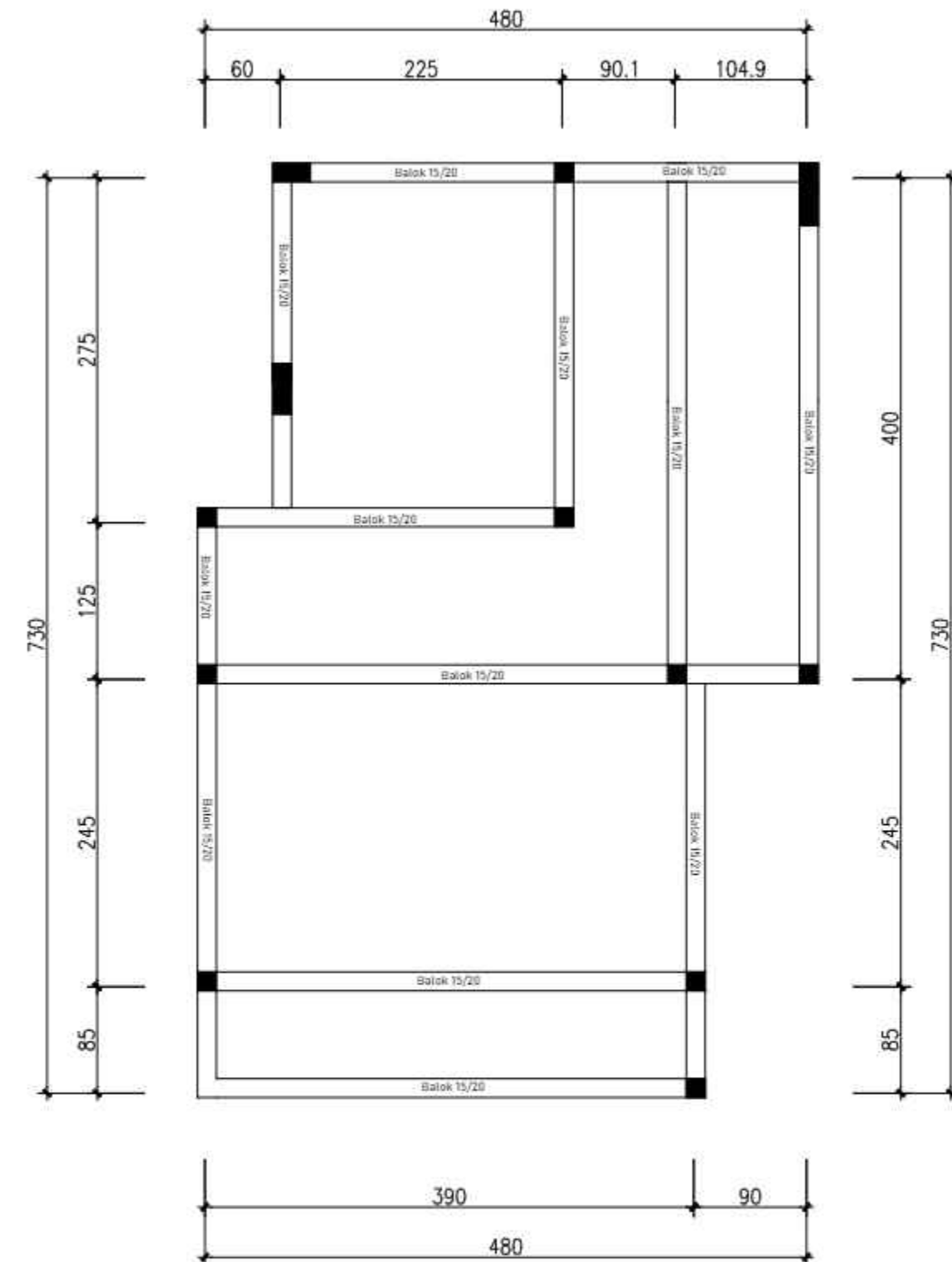


Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	POTONGAN RUMAH TIPE 60			



DENAH BALOK LANTAI 1
SKALA 1 : 50



DENAH BALOK LANTAI 2
SKALA 1 : 50



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR	TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
TEKNIK	PERANCANGAN	DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT.	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN	MISYELLA FERNANDES	DENAH BALOK RUMAH TIPE			
ASANUDDIN	ARSITEKTUR	DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI	TANGDIESAK	60			
			KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	D051171017				

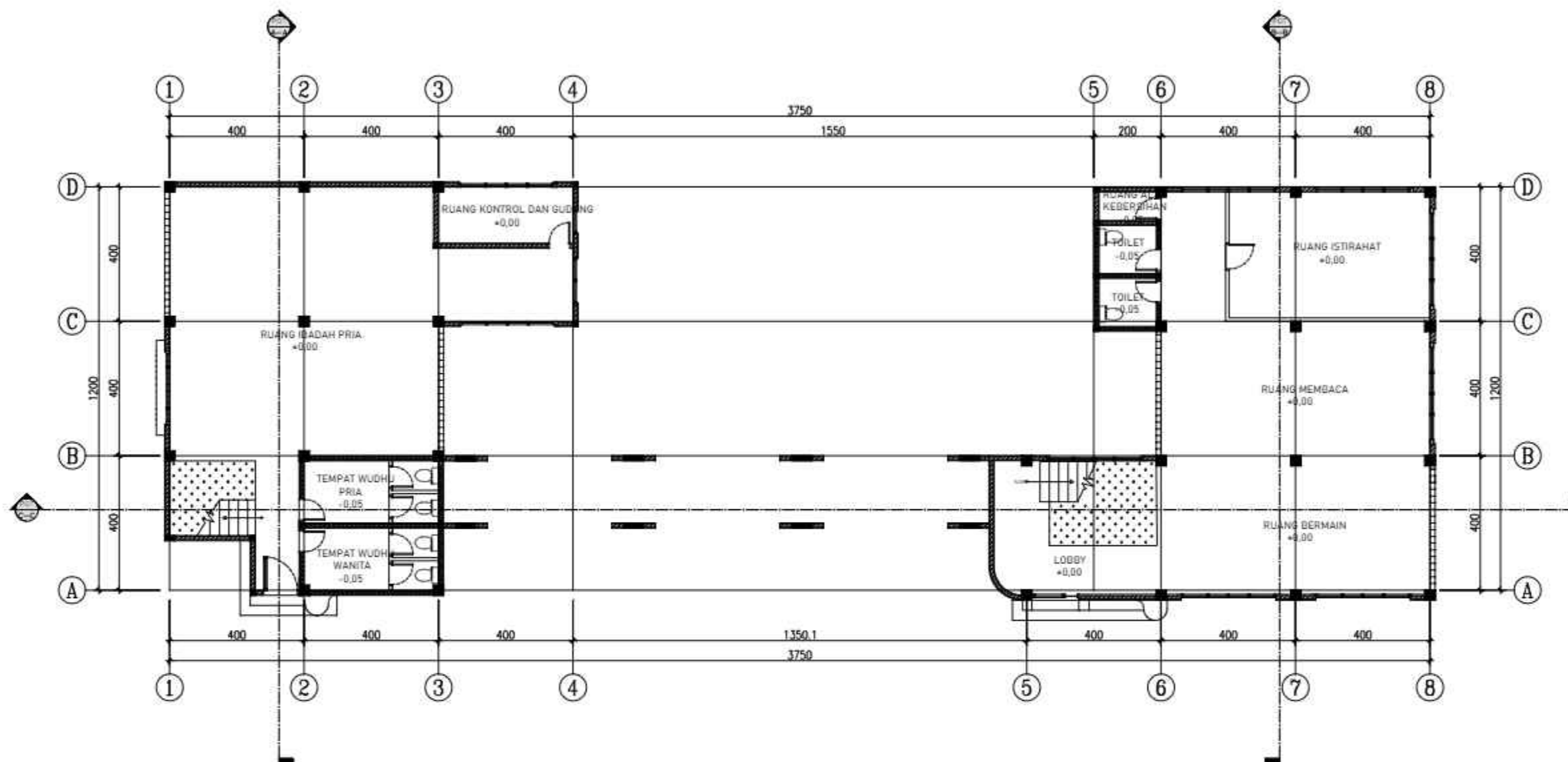


PERSPEKTIF BANGUNAN
NON SKALA



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	RUMAH TIPE 60			

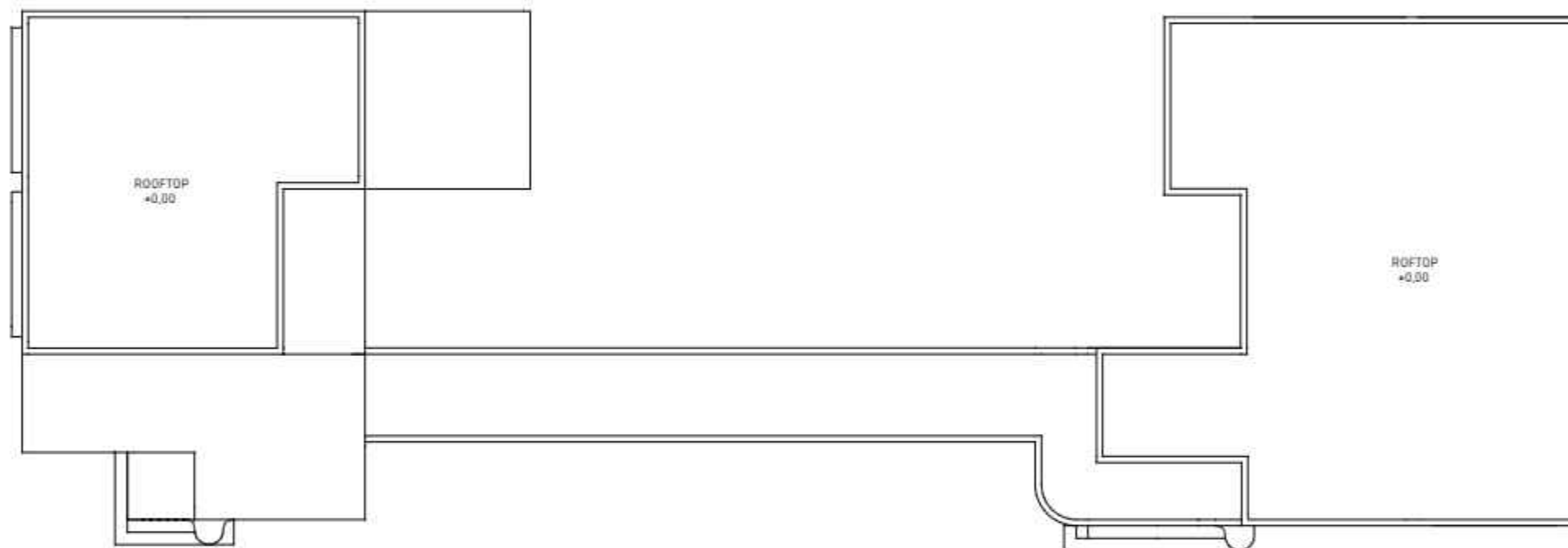


DENAH LANTAI 0
SKALA 1 : 50



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR	TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING	9UDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA 0 NIM	9UDUL GAMBAR	SKALA	NO; GBR;	HAL;
TEKNIK	PERANCANGAN	DR; IR; H; EDWARD SYARI (, ST; MT;	PERUMAHAN TINY HOUSE DENGAN	MISYELLA (ERNANDES	DENAH ATAP MES9ID, PUSAT	1 : 50		
ASANUDDIN	ARSITEKTUR	DR; IR; M; YAHYA, ST; M; ENG	PENDEKATAN GREEN ARCHITECTURE DI	TANGDIESAK	KEGIATAN ANAK, DAN			
			KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	D050000000	GEDUNG SERBAGUNA			




 0000 . 00TOP
] : 0=0



Optimized using
 trial version
www.balesio.com

R] ITD : ThR TO : C0 : 0] 0Ch00C	Th*0] 0 : .0R POR0C00C*0C OR] ITD : ThR	00] 0C[POB00B00C*	9h0h=Th*0] 00 : .0R	B0 . 0] 0] w000C0B	9h0h=0*0B00R	] : 0=0	CO3[0*0R3	. 0=3
		0R30R3 : 300w0R00] y0R0F,0] T3,BT3 0R30R3B3y0 . y0,0] T3,0B30C*	P0RhB0 . 0C0T0Cy0 . 0h] 0000C*0C P0C00 : 0T0C0 *R00C00R0 . 0T00ThR000 : 0w0] 0C0C0h] TR0B0 : 0] 0R	B0] y0=00FORC0C00] T0C*000] 0 : 00,000000	0000 . 00TOP:B0] 900,0Ph] 0T : 0*00T0C00C0 : 300C *00hC*0] 0R00*hC0	0000,0		



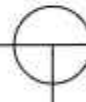
TAMPAK DEPAN
SKALA 1 : 150



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	MESJID, PUSAT KEGIATAN ANAK, DAN GEDUNG SERBAGUNA			




TAMPAK KANAN
 SKALA 1 : 150



Optimized using
 trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	MESJID, PUSAT KEGIATAN ANAK, DAN GEDUNG SERBAGUNA			



TAMPAK KIRI
SKALA 1 : 150



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	MESJID, PUSAT KEGIATAN ANAK, DAN GEDUNG SERBAGUNA			

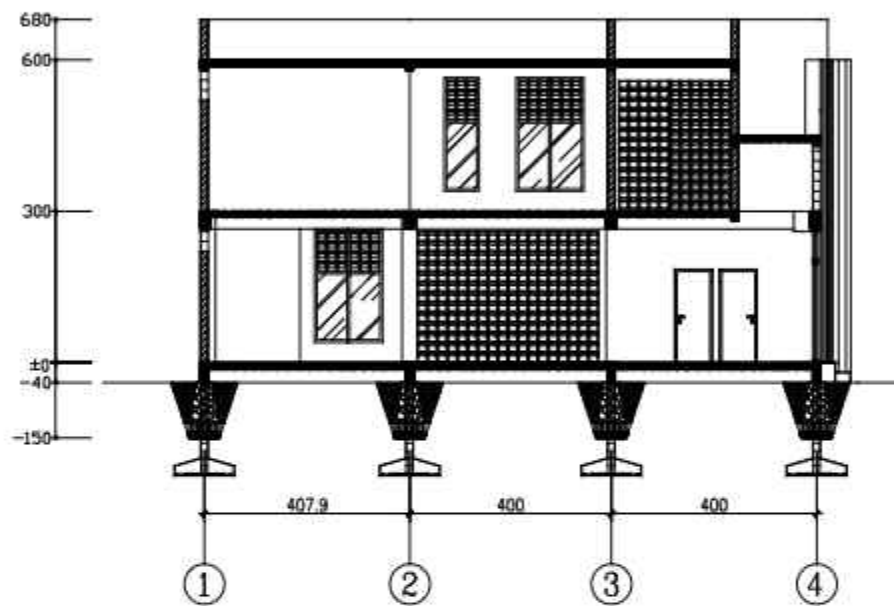


TAMPAK BELAKANG
SKALA 1 : 150

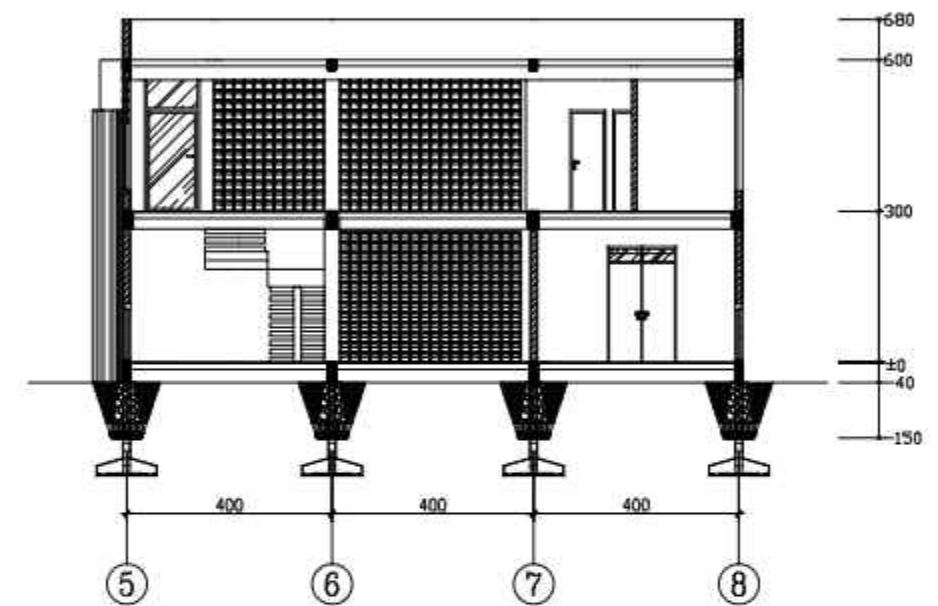


Optimized using
trial version
www.balesio.com

DISAIN ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	MESJID, PUSAT KEGIATAN ANAK, DAN GEDUNG SERBAGUNA			



POTONGAN A-A
SKALA 1 : 150

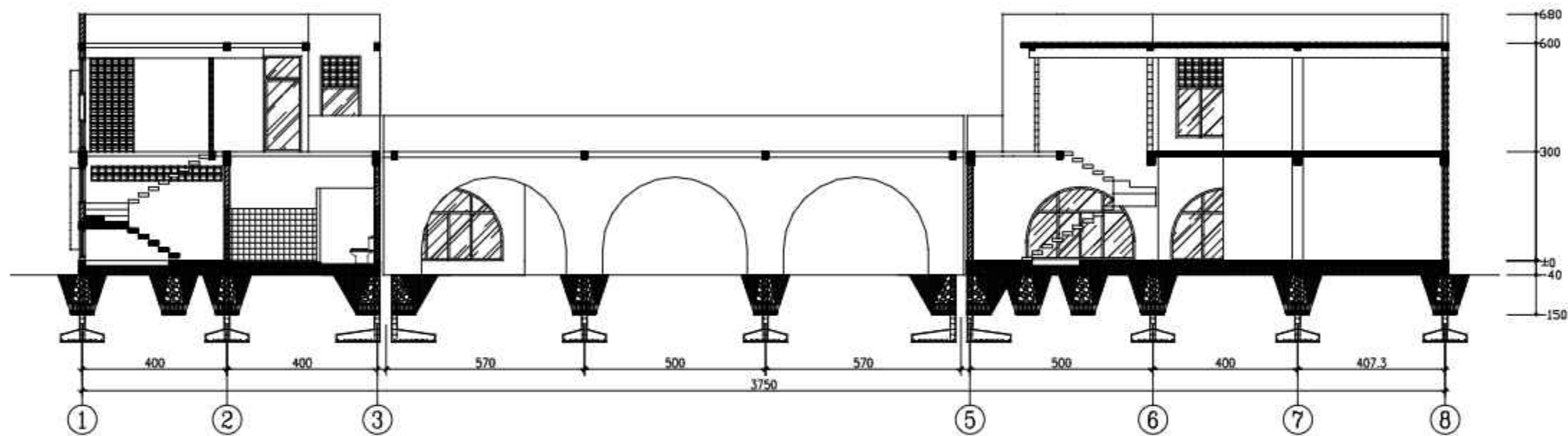


POTONGAN B-B
SKALA 1 : 150



Optimized using
trial version
www.balesio.com

DISAIN ARSITEKTUR	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	MESJID, PUSAT KEGIATAN ANAK, DAN GEDUNG SERBAGUNA	1 : 150		

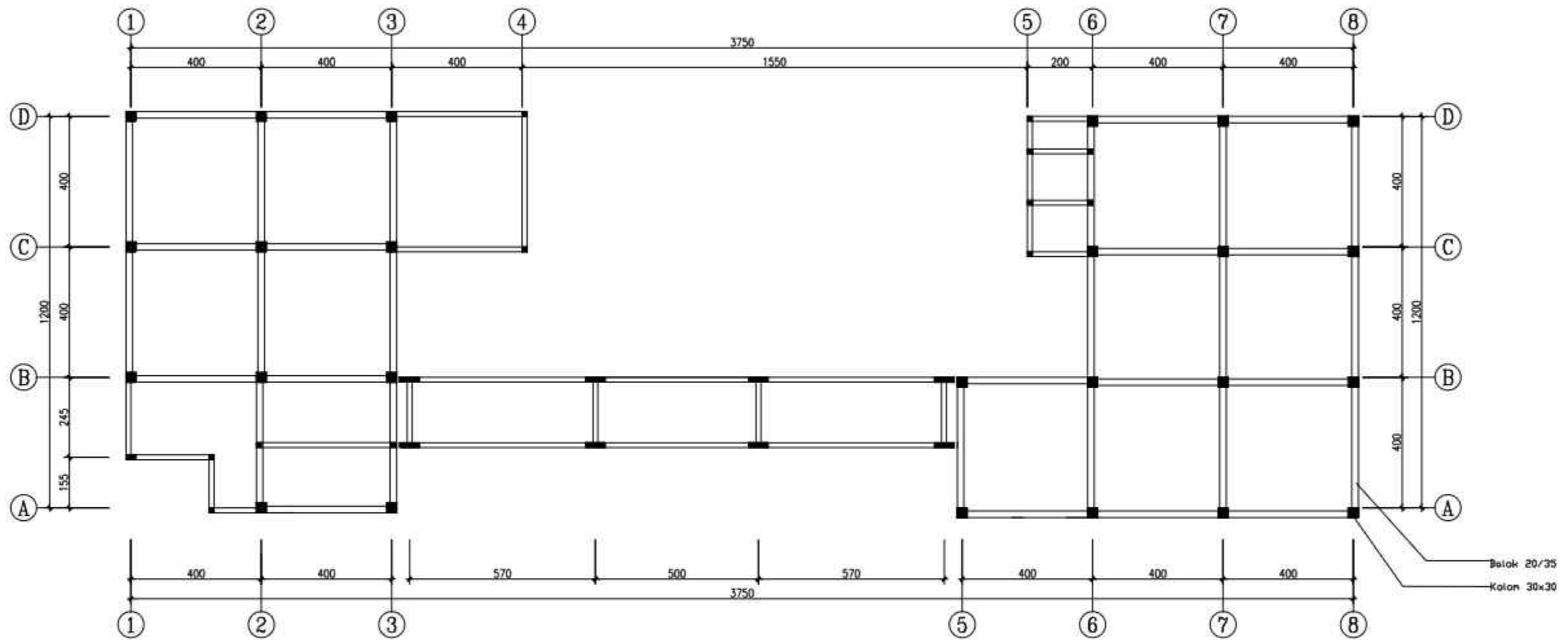


POTONGAN C-C
SKALA 1 : 150



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	MESJID, PUSAT KEGIATAN ANAK, DAN GEDUNG SERBAGUNA	1 : 150		

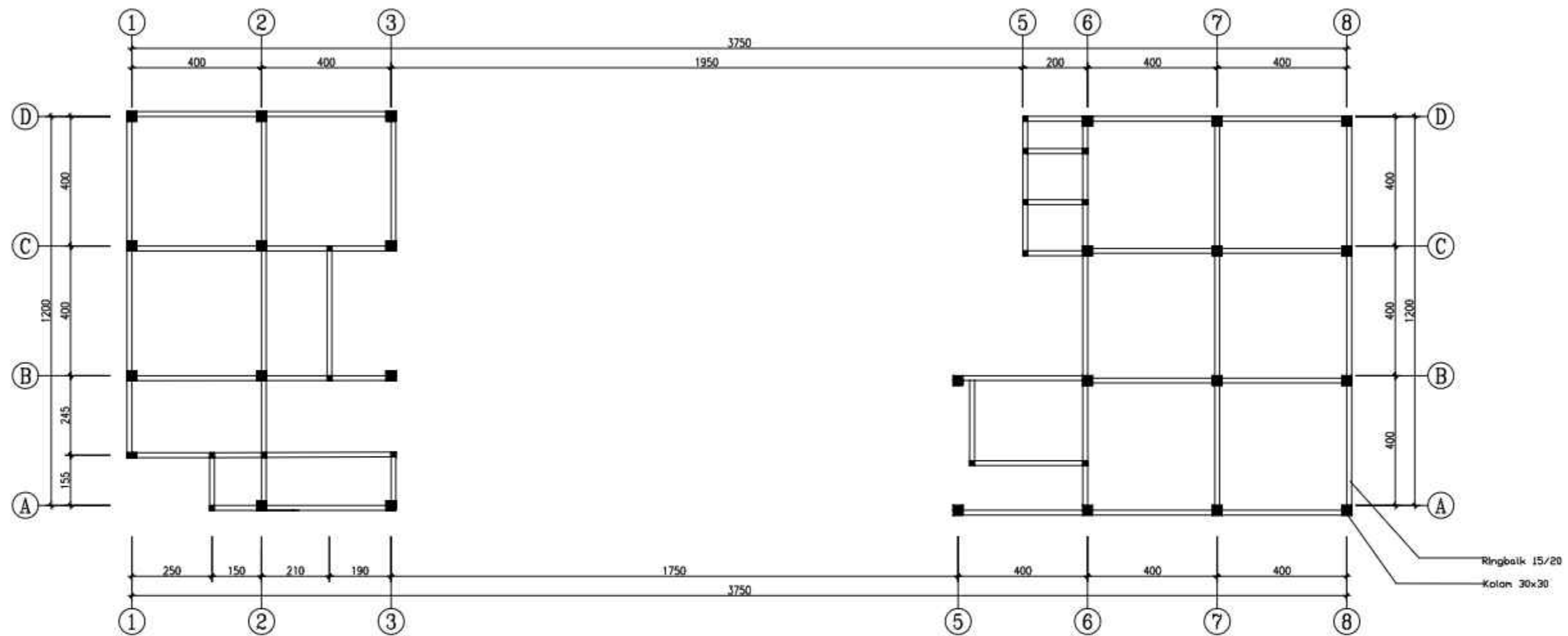



DENAH BALOK LANTAI 1
 SKALA 1 : 150



Optimized using
 trial version
www.balesio.com

DISAIN ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	MESJID, PUSAT KEGIATAN ANAK, DAN GEDUNG SERBAGUNA	1 : 150		



DENAH BALOK LANTAI 2
SKALA 1 : 150



Optimized using
trial version
www.balesio.com

DISAIN OLEH	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	MESJID, PUSAT KEGIATAN ANAK, DAN GEDUNG SERBAGUNA	1 : 150		

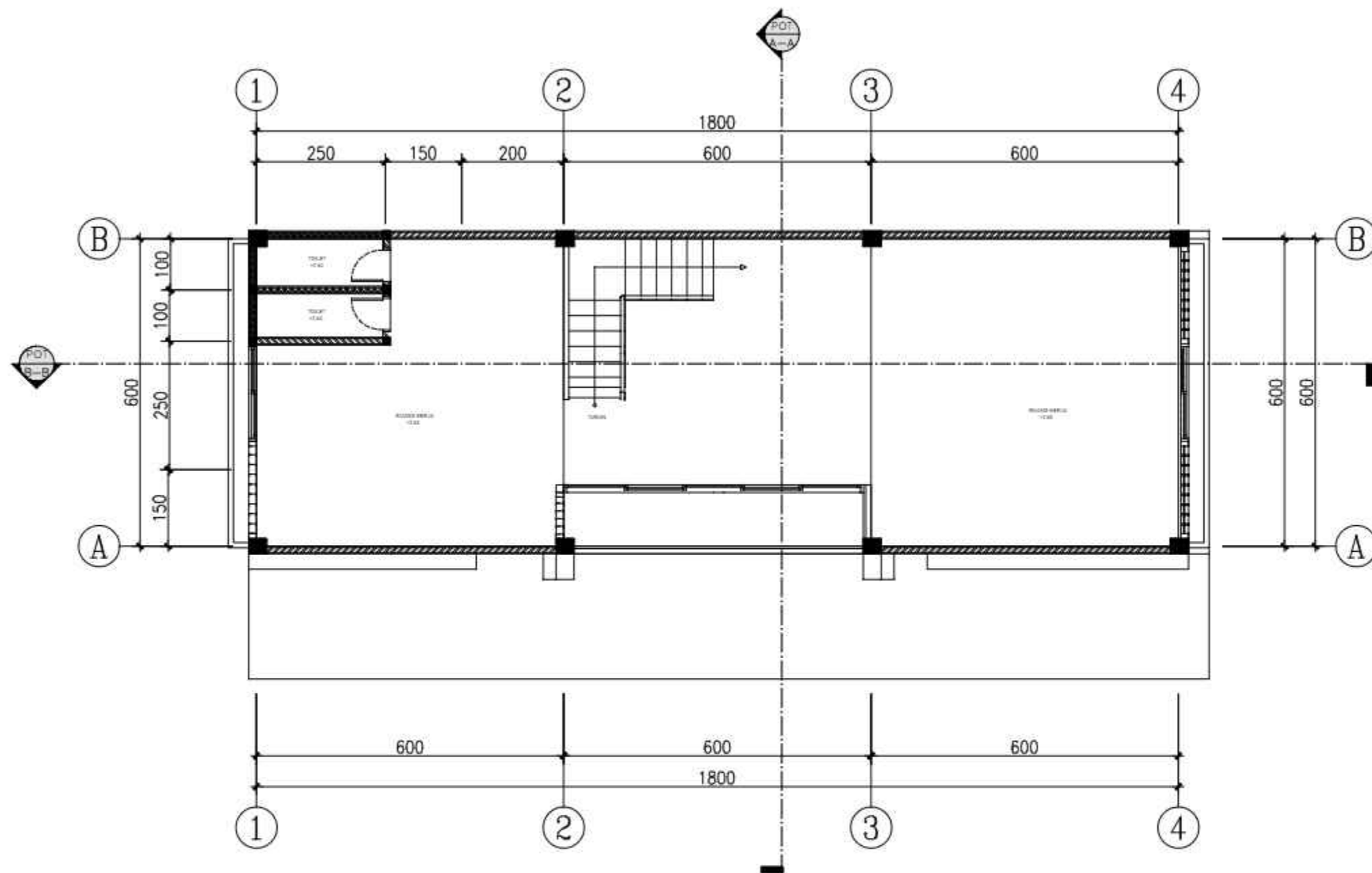



PERSPEKTIF BANGUNAN
 NON SKALA



Optimized using
 trial version
www.balesio.com

DISAIN ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	MESJID, PUSAT KEGIATAN ANAK, DAN GEDUNG SERBAGUNA			

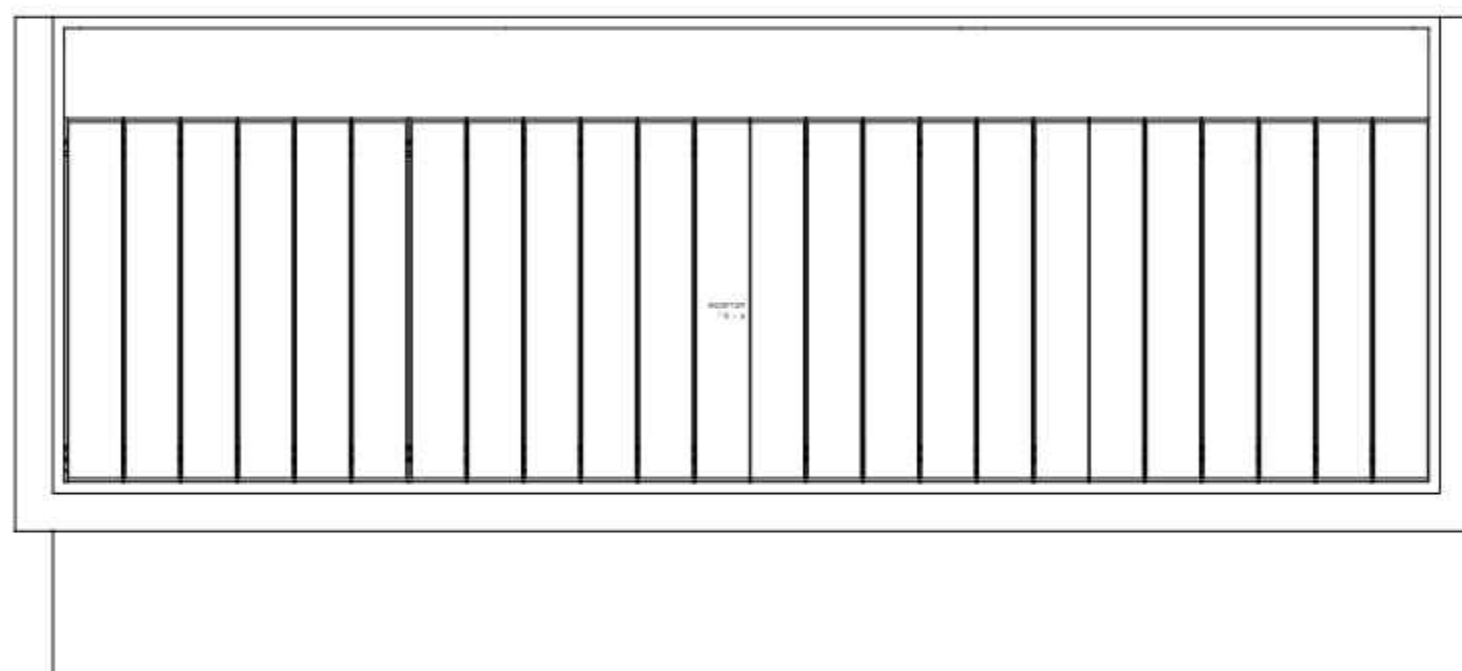


DENA . LANTAI 2
SKALA 1 : 200



Optimized using
trial version
www.balesio.com

DISKUSI TEKNIK	TUGAS AKHIR VERANDANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	BAHASA AWAL NIB	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GOR.	AL.
ARSITEKTUR TEKNIK	VERANDANGAN ARSITEKTUR	DR. IR. ... EDWARD YARI, ST, BT. DR. IR. B. Y. A. Y. A, ST, B. ENG	VERUBA . AN TINY . DUJE DENGAN VENDEKATAN GREEN ARSITEKTURE DI KAWA . AN INDI TRI BAKA . AR	BIYELLA (ERNANDE) TANGGAL AK 05000000	KANTOR VENGELOLA DAN JERIT	1 : 200		




DENAH ATAP
 SKALA 1 : 100



Optimized using
 trial version
www.balesio.com

DISAIN OLEH	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	KANTOR PENGELOLA DAN SERVIS	1 : 100		




TAMPAK DEPAN
 SKALA 1 : 100



Optimized using
 trial version
www.balesio.com

DISAIN ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	FOOD COURT DAN ATM CENTER	1 : 100		



TAMPAK KIRI
SKALA 1 : 100



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	FOOD COURT DAN ATM CENTER	1 : 100		



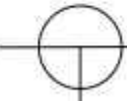
TAMPAK KANAN
SKALA 1 : 100



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	FOOD COURT DAN ATM CENTER	1 : 100		

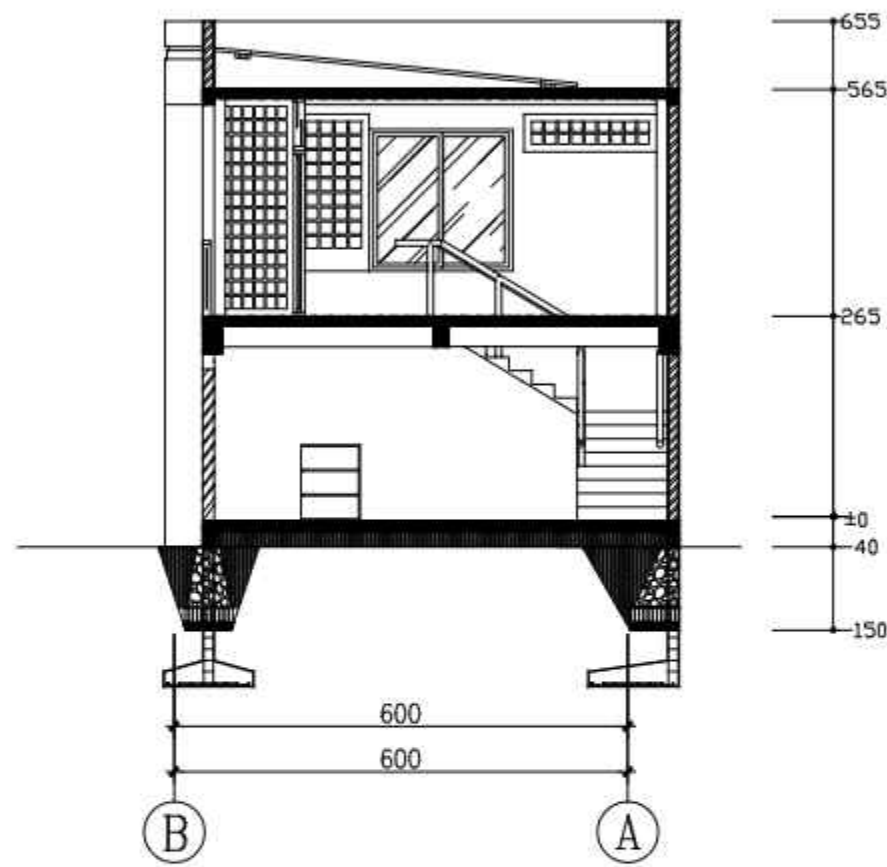



TAMPAK BELAKANG
 SKALA 1 : 100

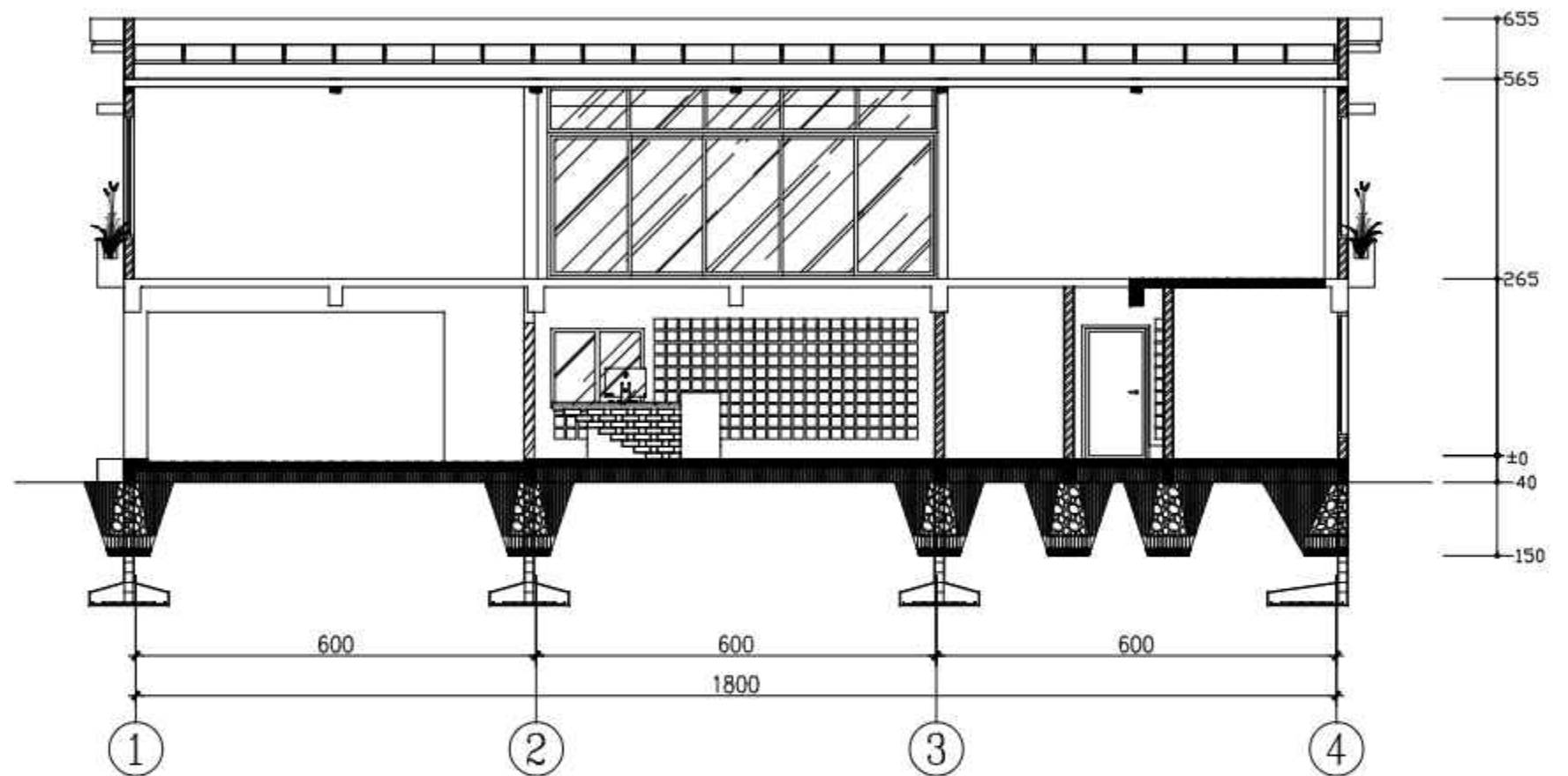


Optimized using
 trial version
www.balesio.com

DISAIN OLEH	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	FOOD COURT DAN ATM CENTER	1 : 100		



POTONGAN A-A
SKALA 1 : 100

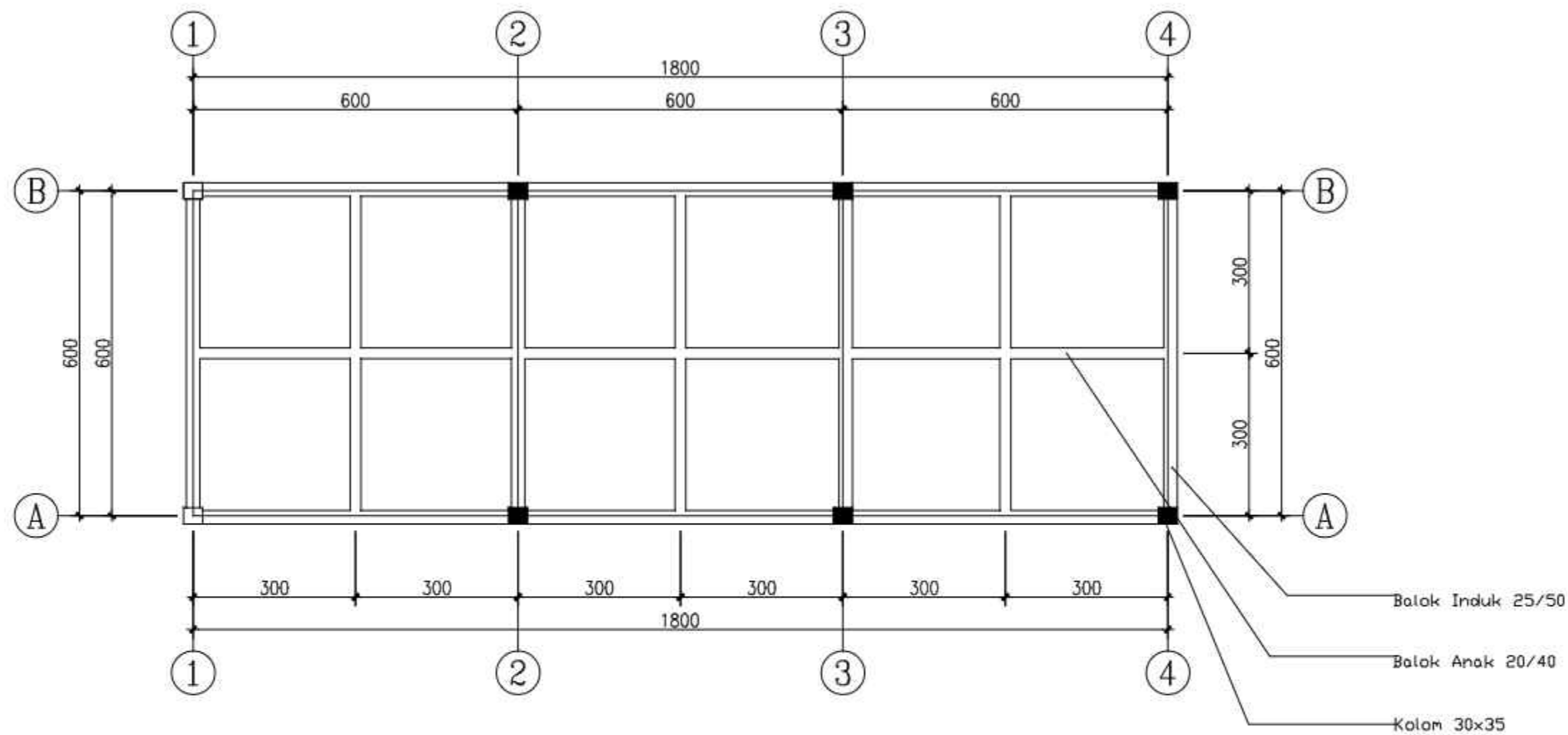


POTONGAN B-B
SKALA 1 : 100



Optimized using
trial version
www.balesio.com

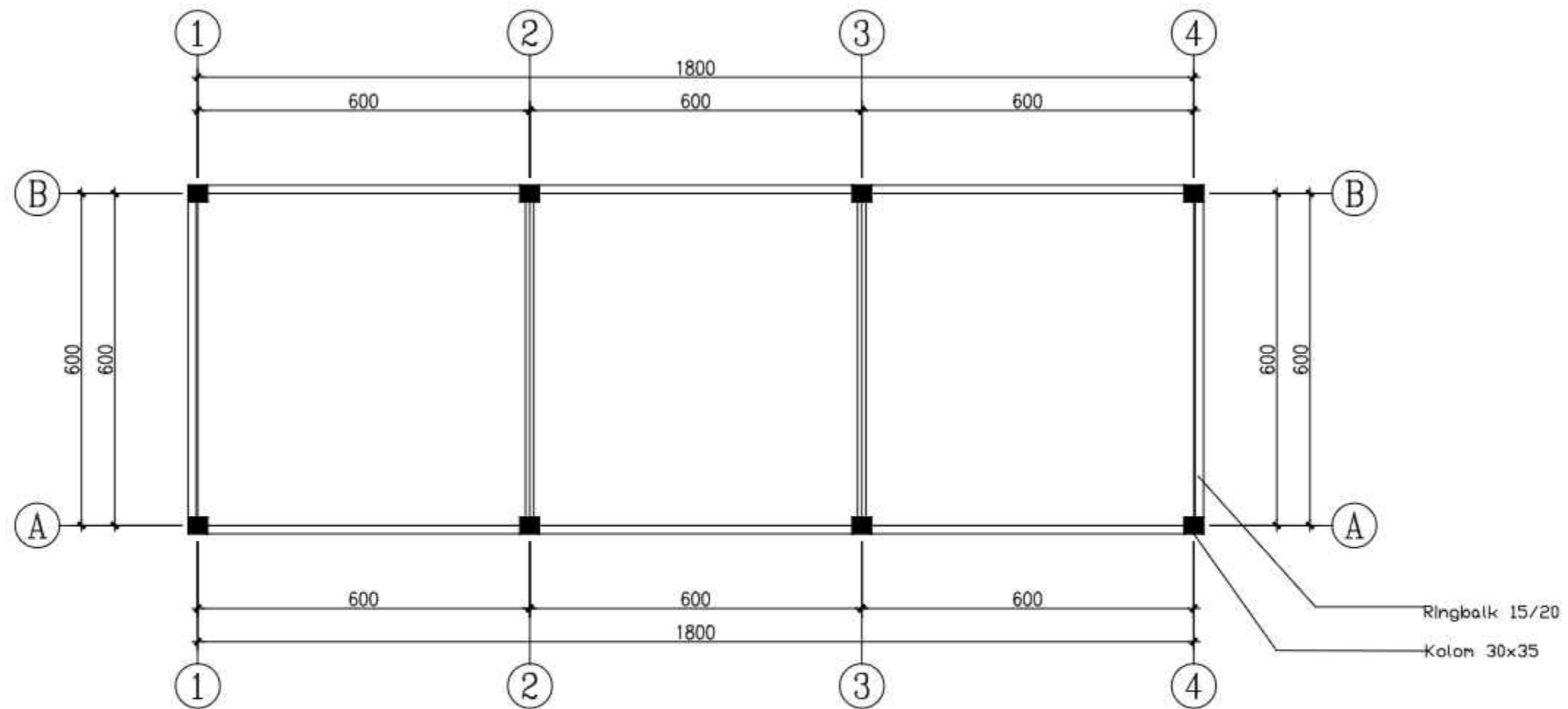
ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	KANTOR PENGELOLA DAN SERVIS	1 : 100		




DENAH BALOK LANTAI 1
 SKALA 1 : 100



ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	KANTOR PENGELOLA DAN SERVIS	1 : 100		



DENAH BALOK LANTAI 2
SKALA 1 : 100



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	KANTOR PENGELOLA DAN SERVIS	1 : 100		

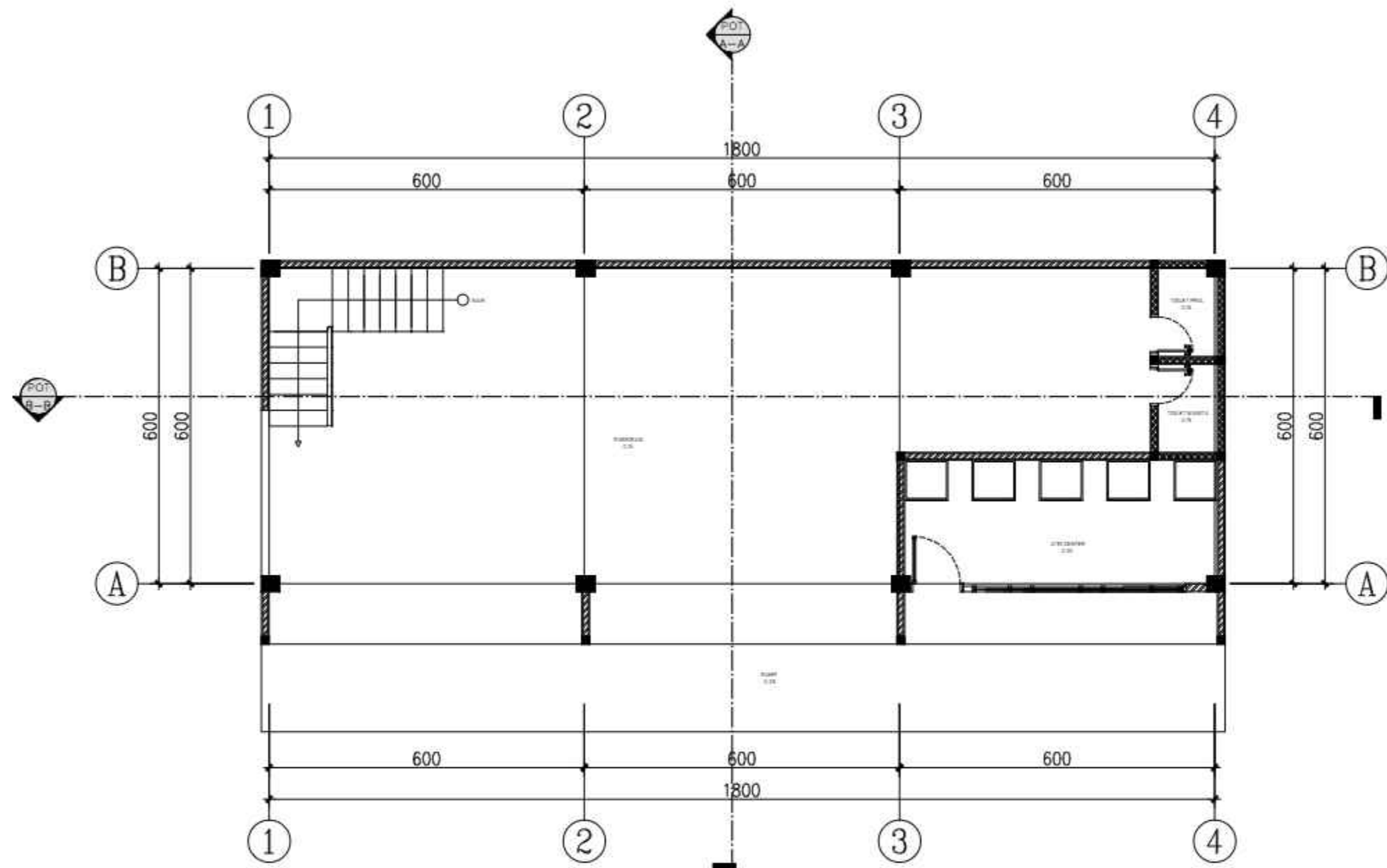


PERSPEKTIF
NON SKALA



Optimized using
trial version
www.balesio.com

MATA KULIAH	MATERI	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	KANTOR PENGELOLA DAN SERVIS	1 : 100		

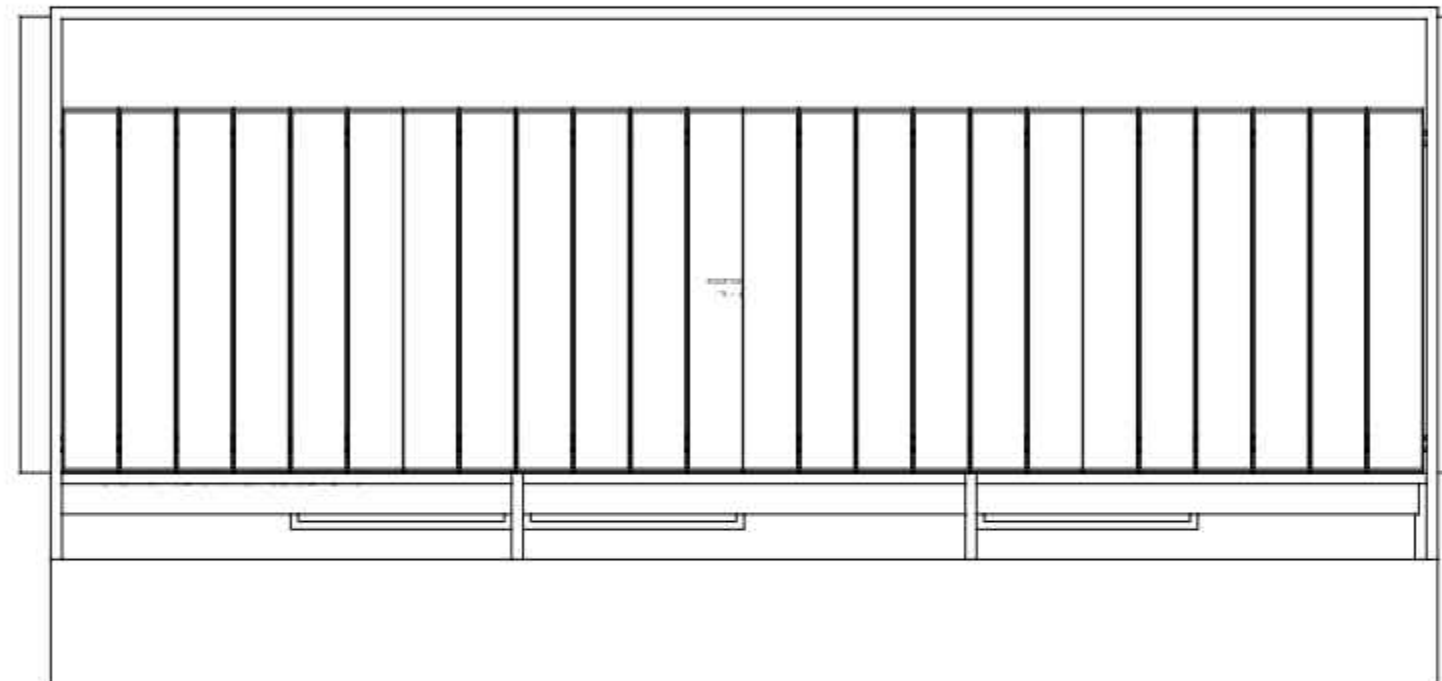


DENA. LANTAI 1
KALA 1 : 100



Optimized using
trial version
www.balesio.com

AR] ITEKThR TEKNIK A] ANh□□IN	Th*A] AK. IR PERANCAN*AN AR] ITEKThR	□□] EN PEM□IM□IN*	9h□hL Th*A] AK. IR	MA. A] i] WA □ NIM	9h□hL *AM□AR	] KALA	NO; *□R;]	. AL;]
		□R; IR; .; EDWARD] yARI(,] T; MT;] □R; IR; M; yA. yA,] T; M; EN*	PERhMA. AN TINY. Oh] E □EN*AN PENDEKATAN *REEN ARC. ITECThRE □I KAWA] AN IN□h] TRI MAKA]] AR	MI] yELLA (ERNANDE] TAN*□IE] AK □0511[101[	(□□□ COhRT □AN ATM CENTER	1 : 100		




DENAH ATAP
 SKALA 1 : 100



Optimized using
 trial version
www.balesio.com

DISAIN OLEH	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	FOOD COURT DAN ATM CENTER	1 : 100		



TAMPAK DEPAN
SKALA 1 : 100



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	FOOD COURT DAN ATM CENTER	1 : 100		



TAMPAK KIRI
SKALA 1 : 100



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	FOOD COURT DAN ATM CENTER	1 : 100		



TAMPAK KANAN
SKALA 1 : 100



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	FOOD COURT DAN ATM CENTER	1 : 100		

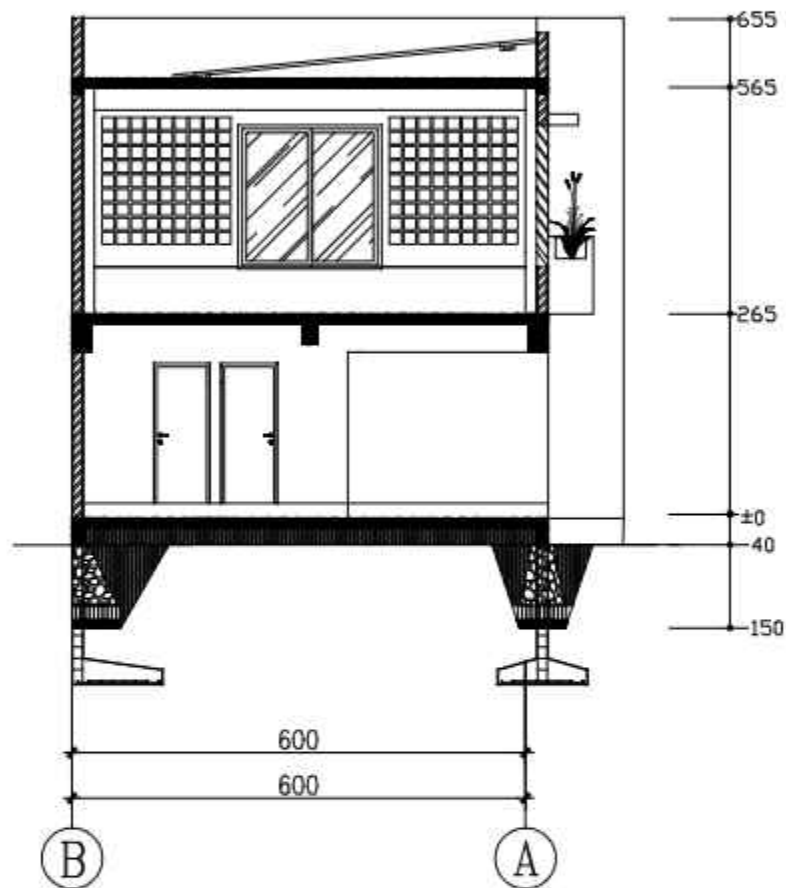


TAMPAK BELAKANG
SKALA 1 : 100

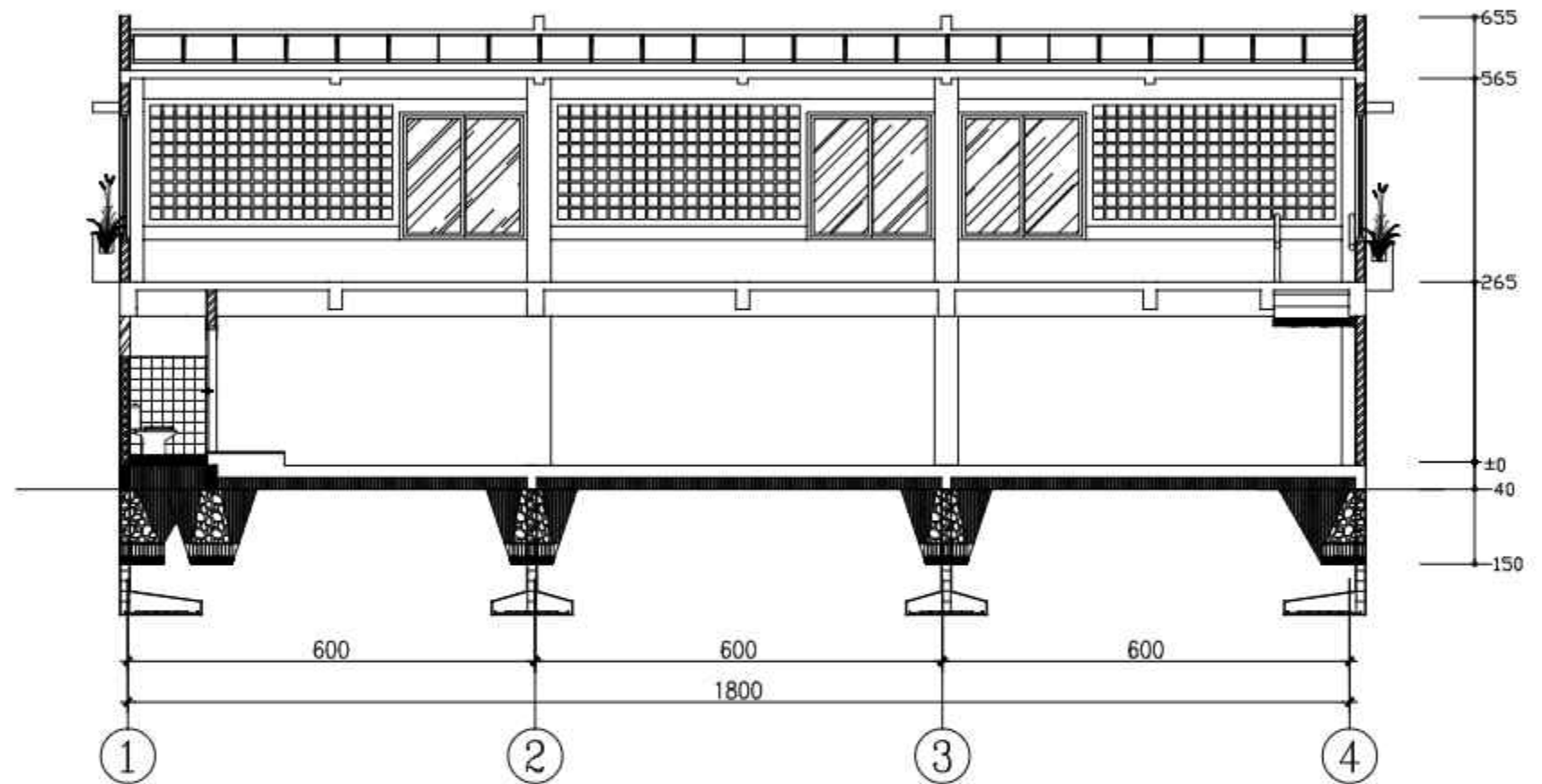


Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	FOOD COURT DAN ATM CENTER	1 : 100		



POTONGAN A-A
SKALA 1 : 100

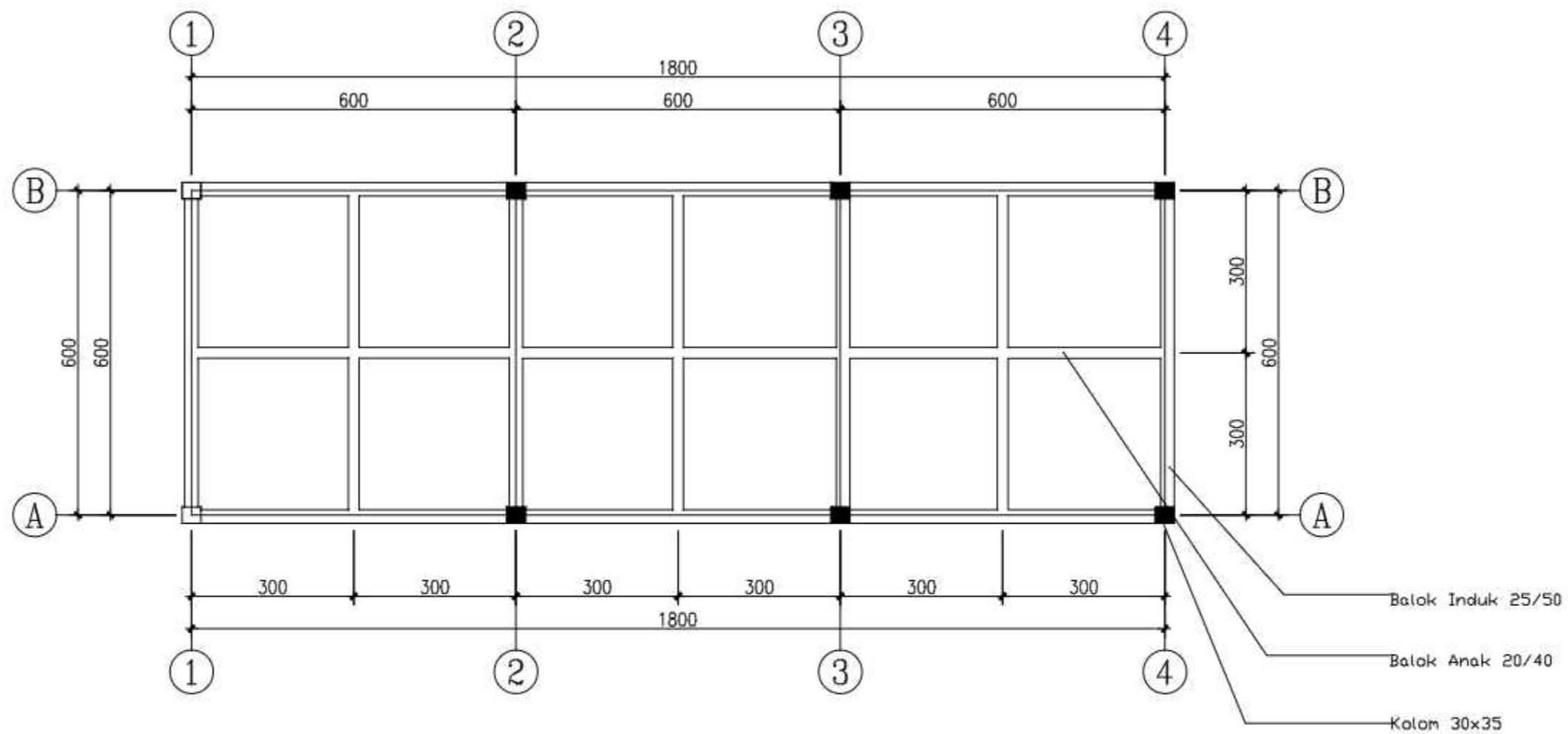


POTONGAN B-B
SKALA 1 : 100



Optimized using
trial version
www.balesio.com

DISAIN	TUGAS	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	FOOD COURT DAN ATM CENTER	1 : 100		

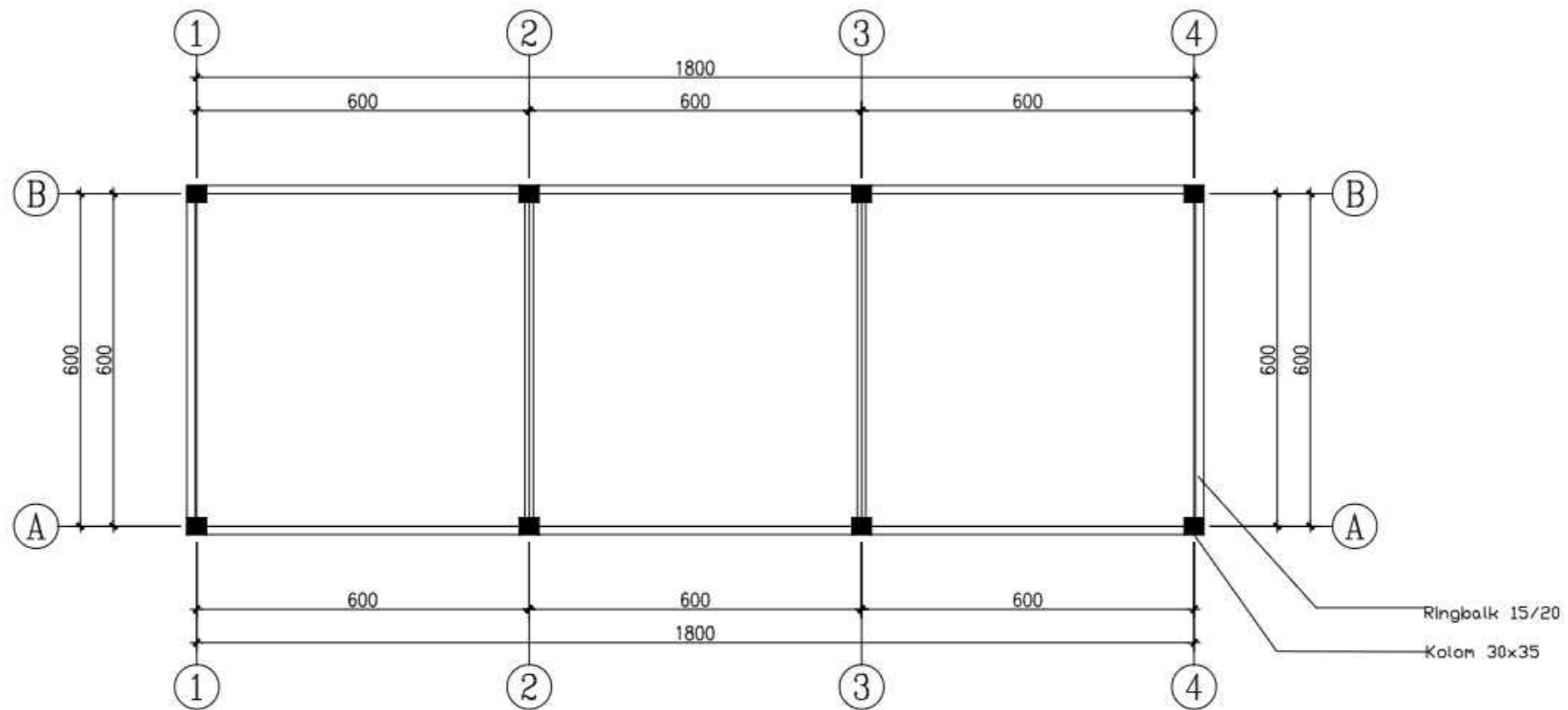


DENAH BALOK LANTAI 1
SKALA 1 : 100



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	FOOD COURT DAN ATM CENTER	1 : 100		



DENAH BALOK LANTAI 2
SKALA 1 : 100



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M. ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	FOOD COURT DAN ATM CENTER	1 : 100		

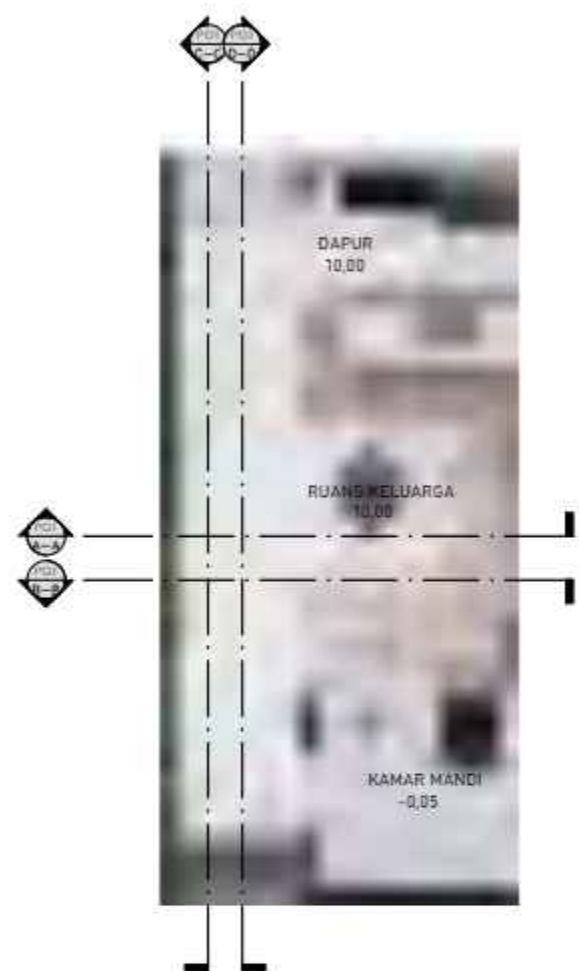


PERSPEKTIF
NON SKALA



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	FOOD COURT DAN ATM CENTER	1 : 100		



 **DENAH INTERIOR**
SKALA 1 : 75



 **POTONGAN A-A**
SKALA 1 : 75



 **POTONGAN B-B**
SKALA 1 : 75



 **POTONGAN C-C**
SKALA 1 : 75



 **POTONGAN D-D**
SKALA 1 : 75



Optimized using
trial version
www.balesio.com

DISAIN ARSITEKTUR	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	RENCANA INTERIOR LANTAI 1 RUMAH TIPE 44	1 : 75		



Optimized using
trial version
www.balesio.com

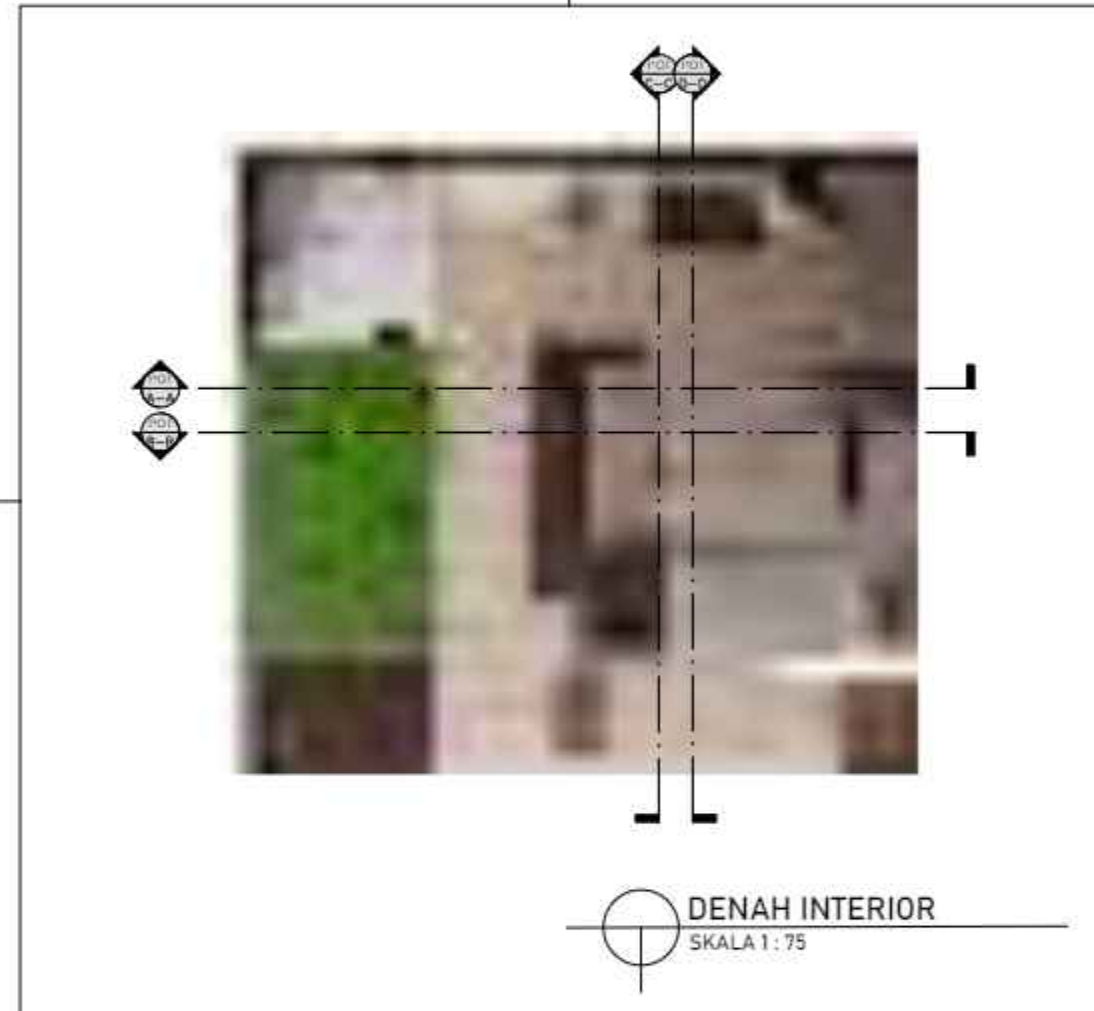
ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	PERSPEKTIF INTERIOR LANTAI 1 RUMAH TIPE 44	NON SKALA		



POTONGAN A-A
SKALA 1:75



POTONGAN B-B
SKALA 1:75



POTONGAN C-C
SKALA 1:75



POTONGAN D-D
SKALA 1:75



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	RENCANA INTERIOR LANTAI 1 RUMAH TIPE r 0	1:75		



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	PERSPEKTIF INTERIOR LANTAI 1 RUMAH TIPE 60	NON SKALA		



PINTU GERBANG



KANTOR PENGELOLA DAN
GEDUNG SERVIS

PERSPEKTIF EKSTERIOR



FOOD COURT DAN ATM



MASJID, GEDUNG SERBAGUNA, DAN PUSAT
KEGIATAN ANAK



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	PERSPEKTIF EKSTERIOR	NON SKALA		



MASJID



GEDUNG SERBAGUNA &
PUSAT KEGIATAN ANAK

PERSPEKTIF EKSTERIOR



AREA TAMAN BERMAIN



GAZEBO



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	PERSPEKTIF EKSTERIOR	NON SKALA		



LAPANGAN OLAHRAGA



TAMAN

PERSPEKTIF EKSTERIOR



RUMAH TIPE 60



RUMAH TIPE 44



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK D051171017	PERSPEKTIF EKSTERIOR	NON SKALA		



RUMAH TIPE 30



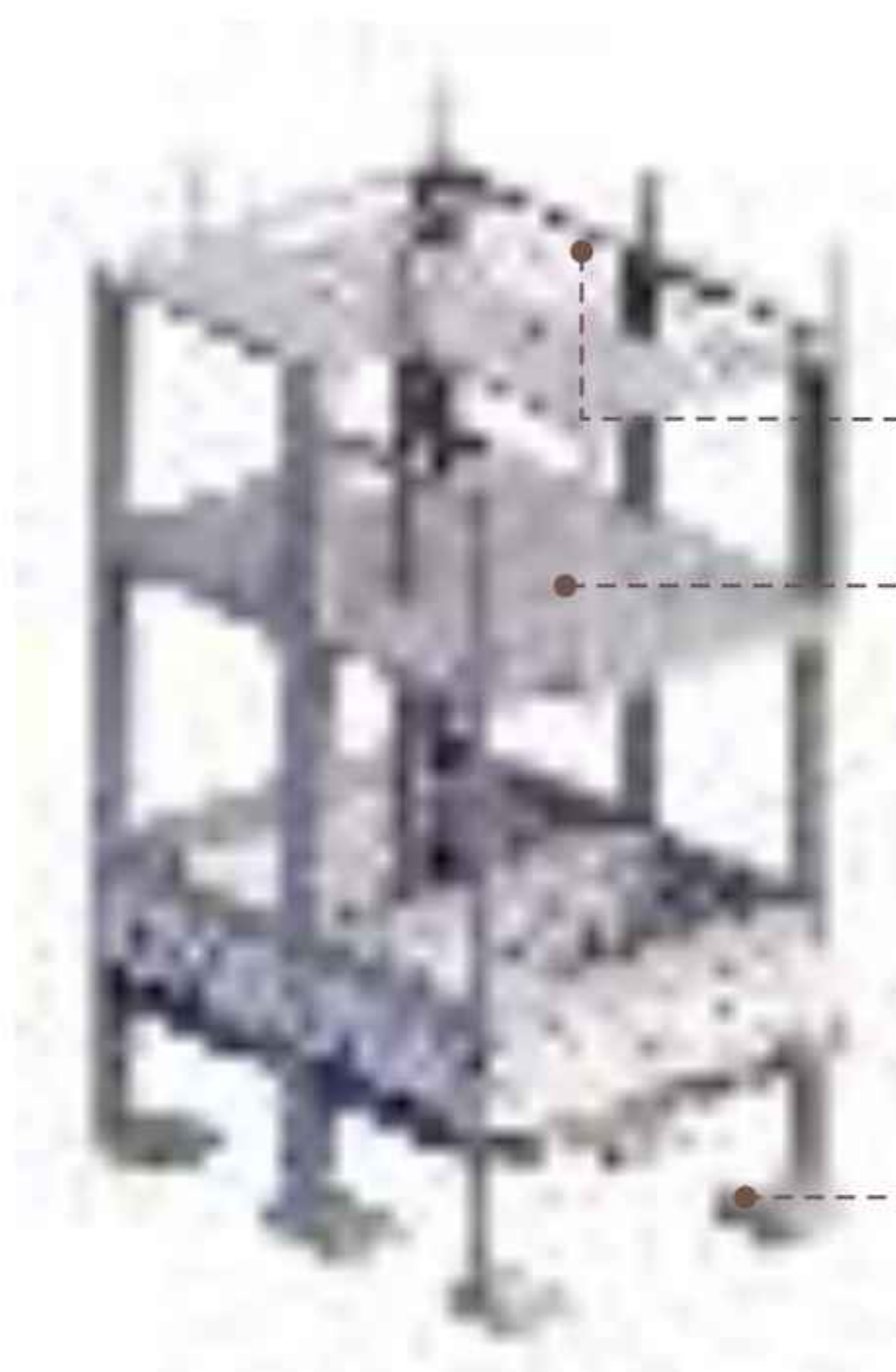
PERSPEKTIF EKSTERIOR



Optimized using
trial version
www.balesio.com

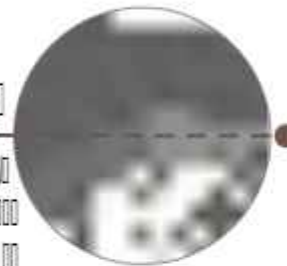
ARSITEKTUR TEKNIK ASANUDDIN	TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	JUDUL TUGAS AKHIR	MAHASISWA / NIM	JUDUL GAMBAR	SKALA	NO. GBR.	HAL.
		DR. IR. H. EDWARD SYARIF, ST., MT. DR. IR. M. YAHYA, ST., M.ENG	PERUMAHAN <i>TINY HOUSE</i> DENGAN PENDEKATAN <i>GREEN ARCHITECTURE</i> DI KAWASAN INDUSTRI MAKASSAR	MISYELLA FERNANDES TANGDIESAK 0051171017	PERSPEKTIF EKSTERIOR	NON SKALA		

,620 (75, 6758.785



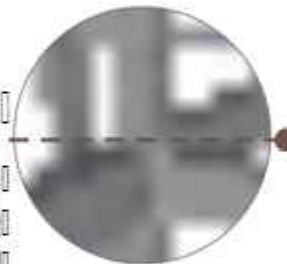
6758.785 \$7\$6

6UXNIXUDDIVPHQJJXQDNDQGDNEHHRQXQXNGDSD
PHQRSDQJEHEDQEHUXSDSDQHIVXU\DGQJHVHUYR\U\U
U



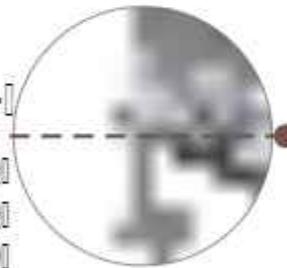
6758.785 7(1*\$+)

6UXNIXUHQJDKPHQJJXQDNDQNR/RP\GDQED\RN\DJJ
WVEXD\GD\EHHRQEHUX\DJJ'LPHQV\DJJGJXQDNDQ
EHUYD\DV\IVHVXD\GHQJDQEHQ\DJJDQ\DJ



6758.785 %\$: \$+

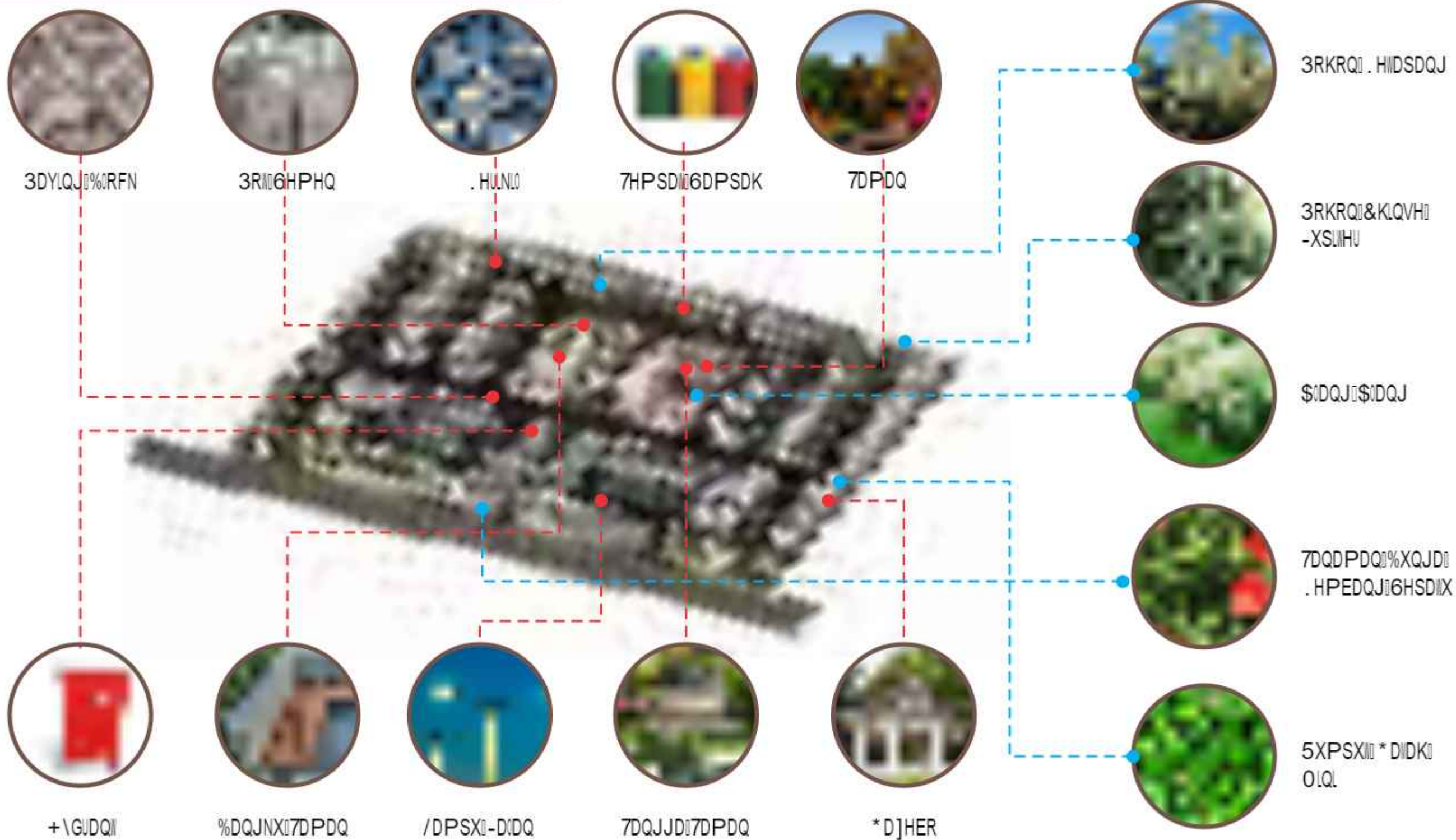
6UXNIXUEDZDKPHQJJXQDNDQSRQGDV\ED\XND\GDQ
SRQGDV\SRHVS\DPHQHUV\3RQGDV\Q\IVHVXD\GHQJDQ
NRQGL\DP\GDQ\NLP\SDGDGDHDKSHUDQFDQJDQ\G\PDQ
VRNDV\SHUDQFDQJDQEHUDGD\G\VHN\DU\JZD\GDQ\NDQ\U
U



Optimized using
trial version
www.balesio.com
81,9(56,7\$6+\$6\$18',1

785	78*\$6\$. +,5 3(5\$1&\$1*\$1 \$56,7(.785	-8'8/78*\$6\$. +,5	'26(13(0%,0%,1*	0\$+\$6,6 : \$001,0	-8'8/ \$0%\$5	6.\$/\$	+\$/\$	3\$5\$)000.(7(5\$1*\$1
		3HUXPKDQ\7\Q\+RXVH\GHQJDQ\3HQGHND\Q *UHQ\Q\FK\HFX\H\G\ .DZDVQ\,QGXVU\ QDNDVVU	'U+U(GZDUG\6\DU\67\U17 1'U\UO\<DK\U67\U1(QJ	Q\V\H\U\H\UQDQGHV\7DQJG\HVN '00000000	,VRPHU\6\XND\			

,620(75, /\$1 ' 6&\$3(

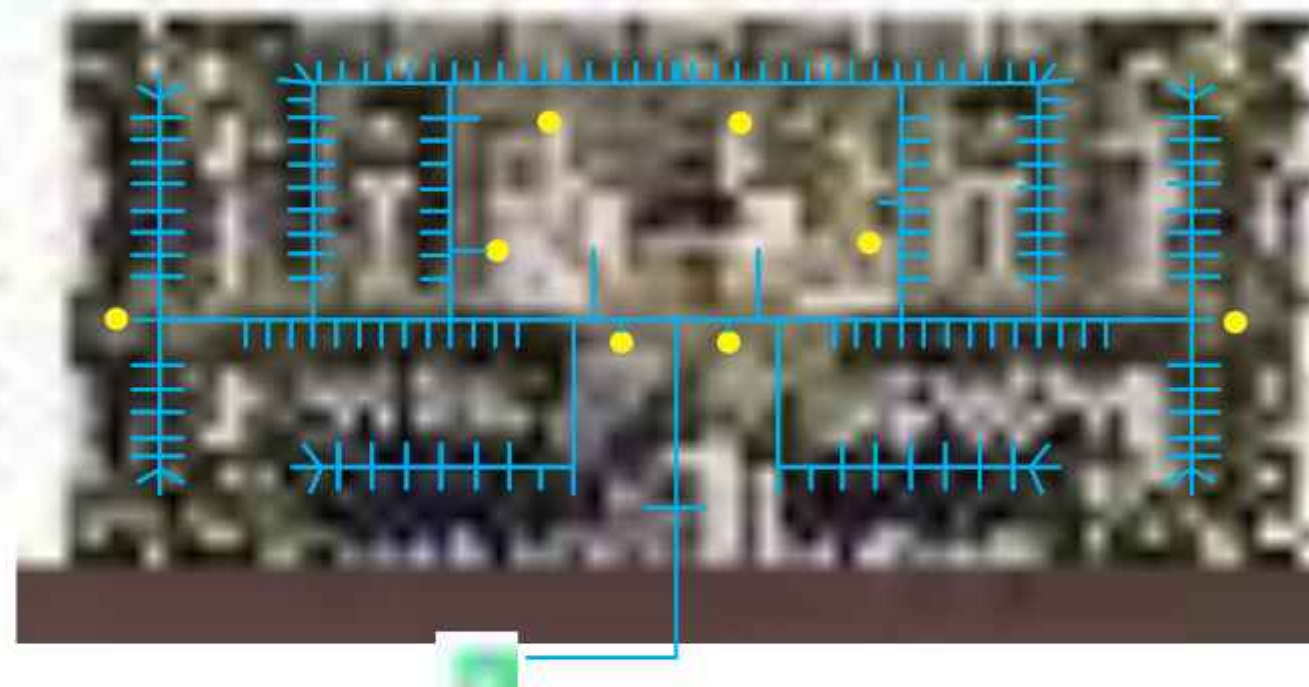
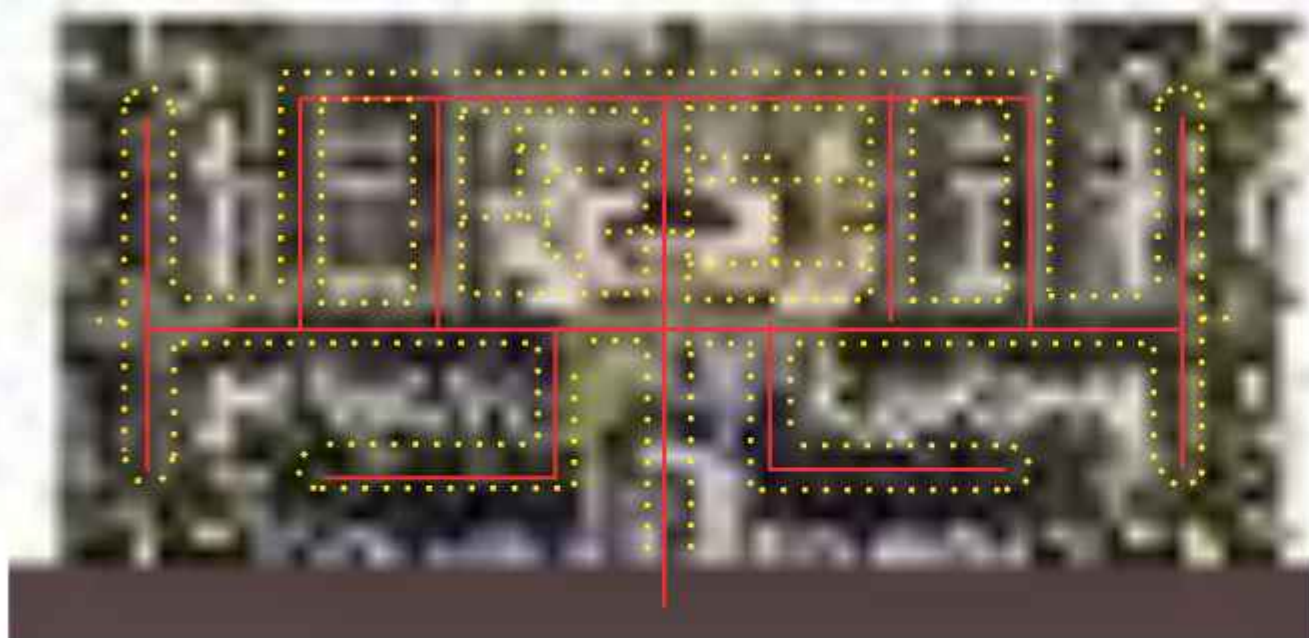


Optimized using
trial version
www.balesio.com
81,9(56,7\$6!+\$6\$18' ,1

785	78*\$6\$. +,5 3(5\$1&\$1*\$1 \$56,7(.785	-8'8/!78*\$6\$. +,5 3HUXPKDQ!7!Q!+RXVH!GHQJDD!3HQGHND!DQ! *!HHQ!S!FK!HFX!H!GL! .DZDQDQ!QG!XV!U! QDNDVVDU	'26(1!3(0%,0%,1* '!U+!!(GZDUG!6!DU!H!6!7!H!O!7 ! ' !U!U!O!<DK!D!H!6!7!O!1(QJ	0\$+\$6,6 : \$!U!1,0 O!V!H!H!D!)H!QDQGHV!7DQJGHVON ' !U!U!U!U!U!U!U!U!	-8'8/!*\$0%\$5 .RQVH! /DQGVFDSH	6. \$/ \$ 1RQ! 6ND!D	+\$/! (7(5\$1*\$1	3\$5\$)!U! . (7(5\$1*\$1
-----	--	---	--	--	------------------------------------	----------------------------	----------------------	--------------------------

,620 (75,006,5 . 8/\$6,

,620 (75,006,67 (0\$,50% (56,+



. (7(5\$1*\$10
 000000006LUNXIDVJNHQGDUDQ
 000000006DIXUDQSHIDQNDN
 0

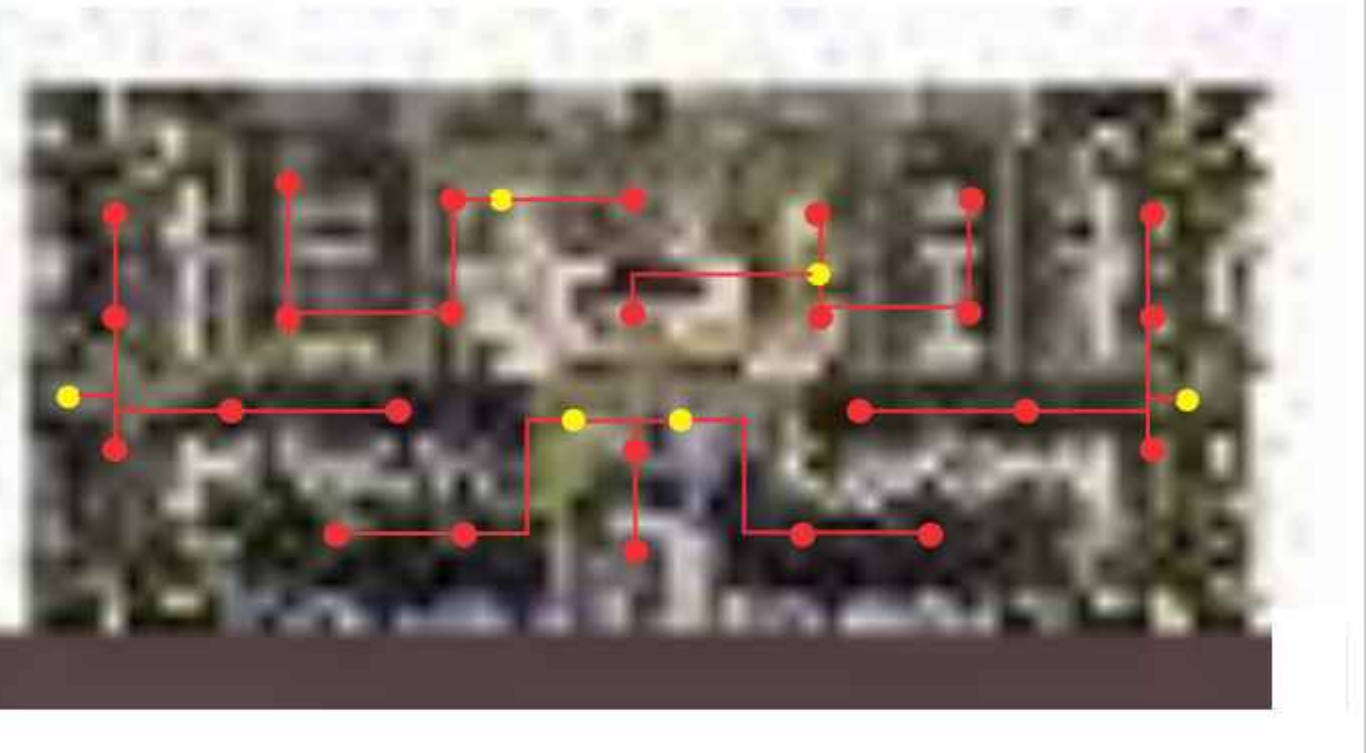
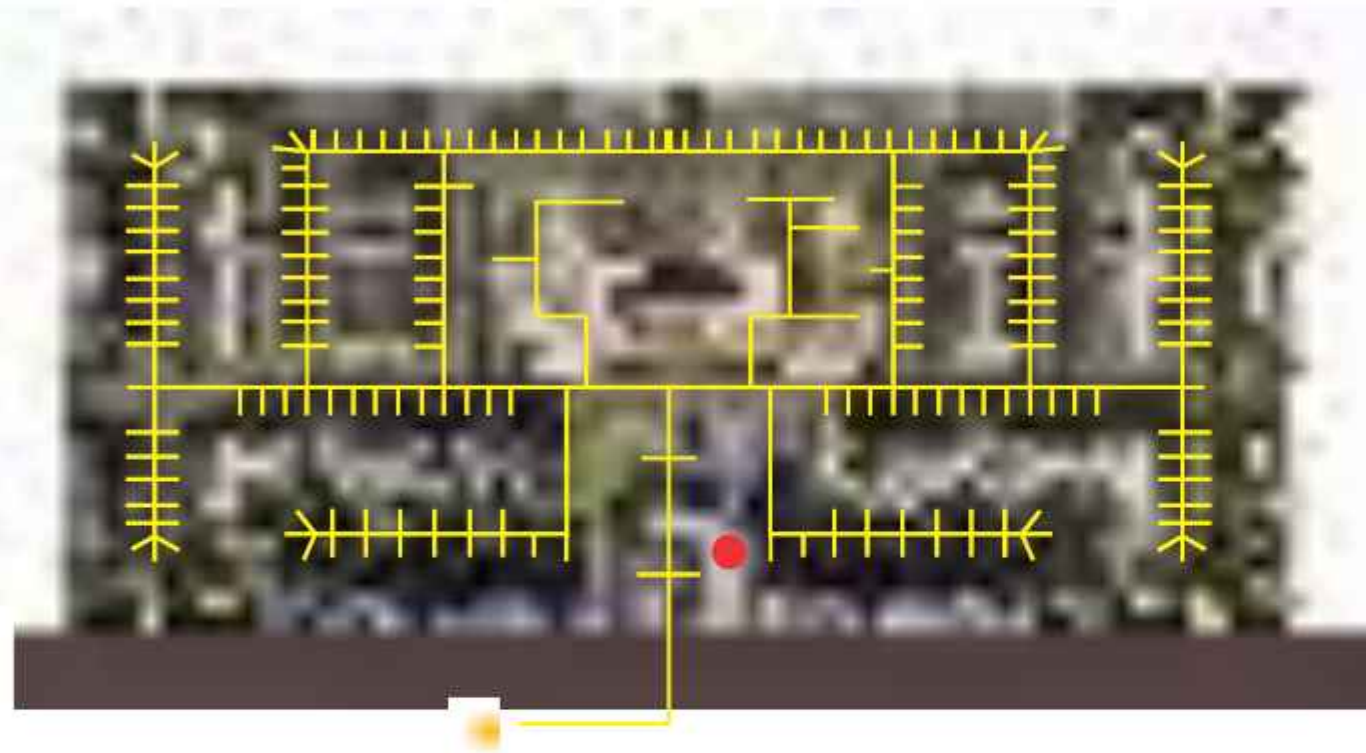
. (7(5\$1*\$10
 000000006XPEHUU
 000000006DIXUDQDULQJDQDUHUVLK
 000000007JLNDJURXQGUHVHUYRU
 000000000



 Optimized using trial version www.balesio.com 81,9(56,7\$6+\$6\$18' ',1	785	78*\$6\$. +,5 3(5\$1&\$1*\$1 \$56,7(. 785	-8' 8/78*\$6\$. +,5	' 26(13(0%,0%,1*	0\$+\$6,6 : \$001,0	-8' 8/0*\$0%\$5	6. \$/\$	+\$/\$	3\$5\$)000. (7(5\$1*\$1
			3HUXPKDQI7IQ\I+RXVHGHQJDQI3HQGHNDIQI *UHQISIFKIHFXIHIGL. DZDVDQI, QGXVUUI QDNDVVUJ	' 00+II (GZDUGI6\DUUII6I7III0I7 I' 00,0000<DK\DI67I0I(QJ	OIV\HIID)HIQDQGHVI7DQJGHVON ' 00000000	,VRPHUI	1RQ 6NDID		

,620(75,000(.\$1,.\$/(/(.75,.\$/

,620(75,003(1&(*\$+\$1.(%\$. \$5\$1



. (7(5\$1*\$1
 000000006XPEH0DUXV0LVULN
 00000000-DU.QJDQ0LVULN0GDQ0XQ0SHQ\DXUDQ0LVULN
 000000007LVNJHQVH0
 0

. (7(5\$1*\$1
 000000006XPEH0D0 JURXQG0HVHUYR0
 000000007LVN0LVH0K\GUDQ0S0DU
 00000000-DU.QJDQ0LVH0K\GUDQ0S0DU
 00000000



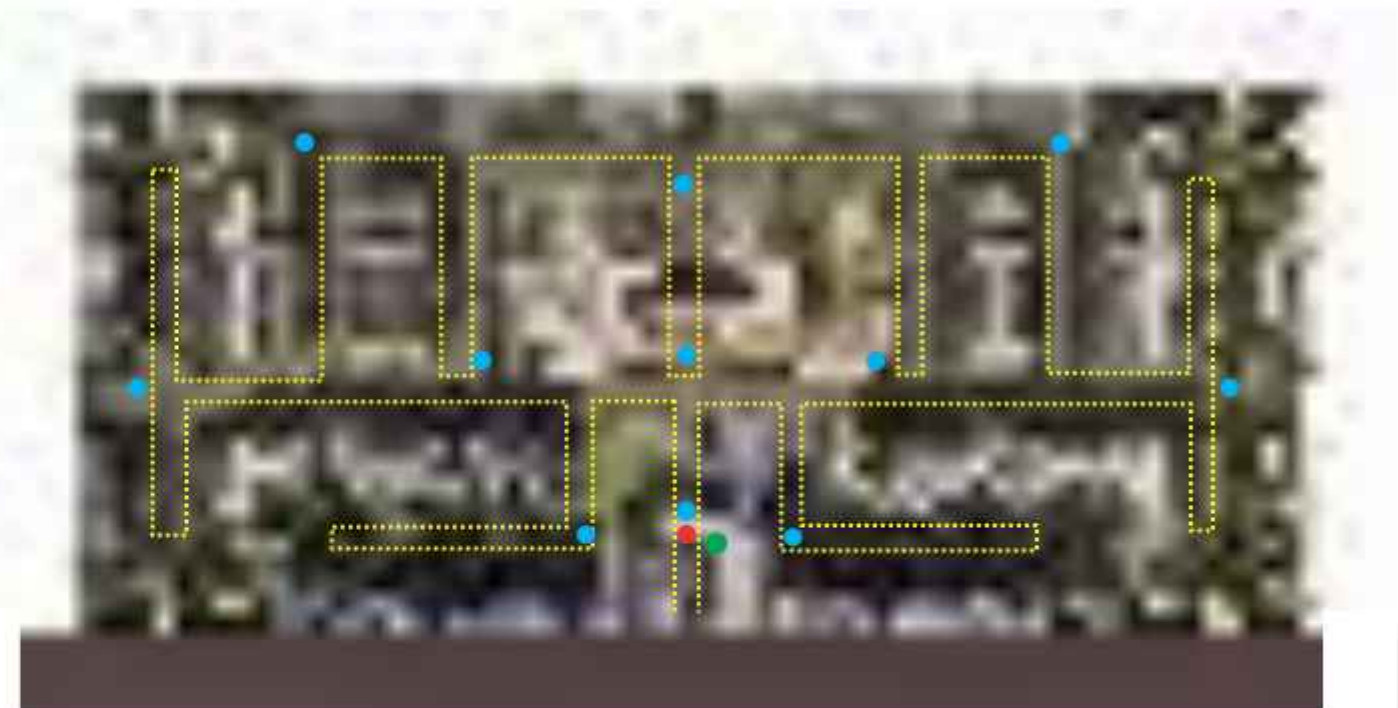
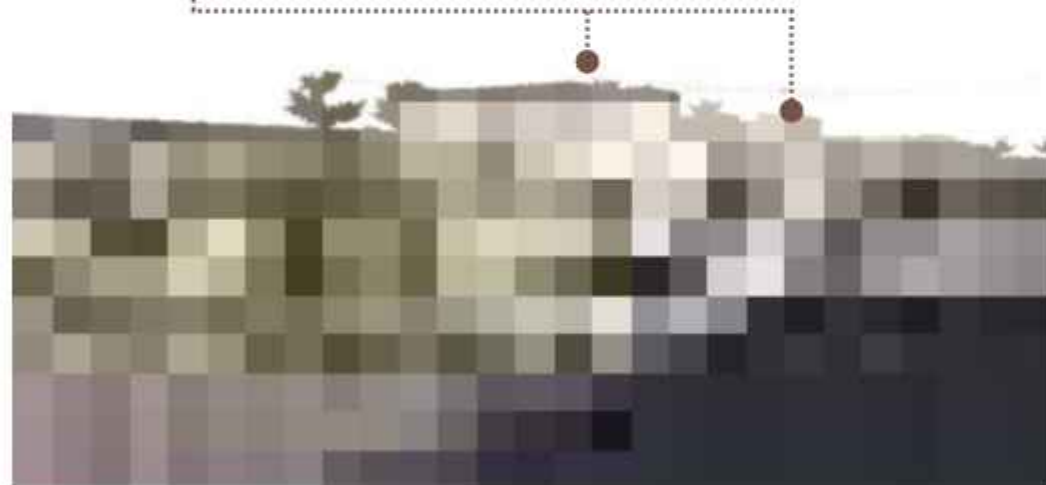
 Optimized using trial version www.balesio.com 81,9(56,7\$6+\$6\$18' ',1	785	78*\$6\$. +,5 3(5\$1&\$1*\$1 \$56,7(.785	-8'8/78*\$6\$. +,5	'26(13(0%,0%,1*	0\$+\$6,6:\$001,0	-8'8/*\$0%\$5	6.\$/\$	+\$/\$	3\$5\$)00.(7(5\$1*\$1
			3HUXPKDQ07Q\1+RXVHGHQJDQ3HQGHNDQ0 *UHQ0S0FKUHFIXUHG0.DZDQDQ,QQXVUL0 0DNDVVDU	'00+0(GZDUG6\DU006700017 1'00,000<DK\0067001(QJ	0LV\H0D0)H0QDQGHV07DQJGHVN '00000000	VRPH00	1RQ0 6NDID		

6,67(03(1\$1*.\$/3(7,5

,620(75,3(0(/,+5\$16,7(



3HQDQJND0SHILURQJND0UDQNLQ0G0HADNNDQ0
SDGD0H0HYDV0EDQJXQDQ0H0VLQJJ0SDGD0DSDN0
0D0X0SDGD0EDQJXQDQ0PDVILG0GDQ0SXVD0
NHJLD0DQ0DQDN0



.(7(5\$1*\$10
000000006LUNX0DV0SHQJXPSX0DQ0VDP SDK
000000007.WN0&&79
000000005XDQJ0&&79
000000003RV06D0SDP00000000



 Optimized using trial version www.balesio.com 81,9(56,7\$6+\$6\$18',1	785	78*\$6\$.+,5 3(5\$1&\$1*\$1 \$56,7(.785	-8'8/78*\$6\$.+,5	'26(13(0%,0%,1*	0\$+\$6,6:\$001,0	-8'8/*\$0%\$5	6.\$/\$	+\$/\$	3\$5\$)00.(7(5\$1*\$1
			3HUXPKDQ070\0+RXVHGHQJJDQ03HQGHNDQ0 *0HQ0S0FK0HFX0H0G0.DZDQDQ,QG0XV0L0 0DNDVV0J	'00+0(GZDQ060D00060700017 1'00,0000<DK0D0607001(QJ	0(V\H0D0)H0QDQGHV07DQJGHV0N '00000000	VRPH00	1RQ0 6ND0D		