

KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

PELAYANAN KONSULTASI GRATIS DI BIDANG ARSITEKTUR MELALUI WEB

www.solusi-arsitek.com

SEMESTER GENAP 2019-2020

Franky Liauw

Dosen tetap prodi S1 Arsitektur
Jurusan Arsitektur dan Perencanaan
FT - UNTAR

SOLARS Solusi Arsitek

Merupakan ruang tanya jawab semua masalah arsitektur.

Pengelola membuat forum ini karena merasa banyak masyarakat Indonesia yang membutuhkan jawaban untuk masalah arsitektur yang dihadapi, namun tidak tahu harus bertanya atau konsultasi ke mana.

Pada forum tanya jawab ini, setiap orang bebas bertanya mengenai masalah arsitektur dan pengelola (Tim Solars) akan memberikan jawaban melalui konsultasi gratis dalam waktu 24 jam terhitung sejak pertanyaan diajukan.

Pertanyaan dapat dikirimkan melalui:

- Instagram [@solusiarsitek](#)
- Facebook www.facebook.com/solusiarsitek
- Website www.solusi-arsitek.com
- Email info@solusi-arsitek.com

Pertanyaan yang masuk beserta jawaban, akan dipublikasi sebagai bahan ilmu pengetahuan bagi teman – teman yang lain. Pengelola berharap forum ini dapat menjadi tempat untuk berbagi pengetahuan dan saling belajar.



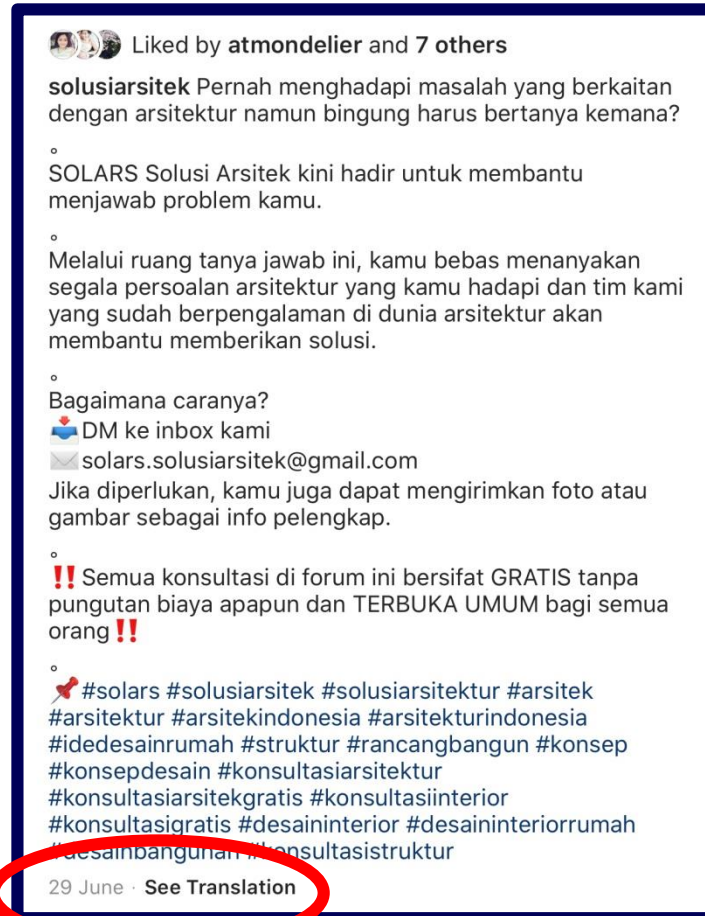
UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Dimulai dengan INSTAGRAM @solusiarsitek

Postingan pertama



29 Juni 2020

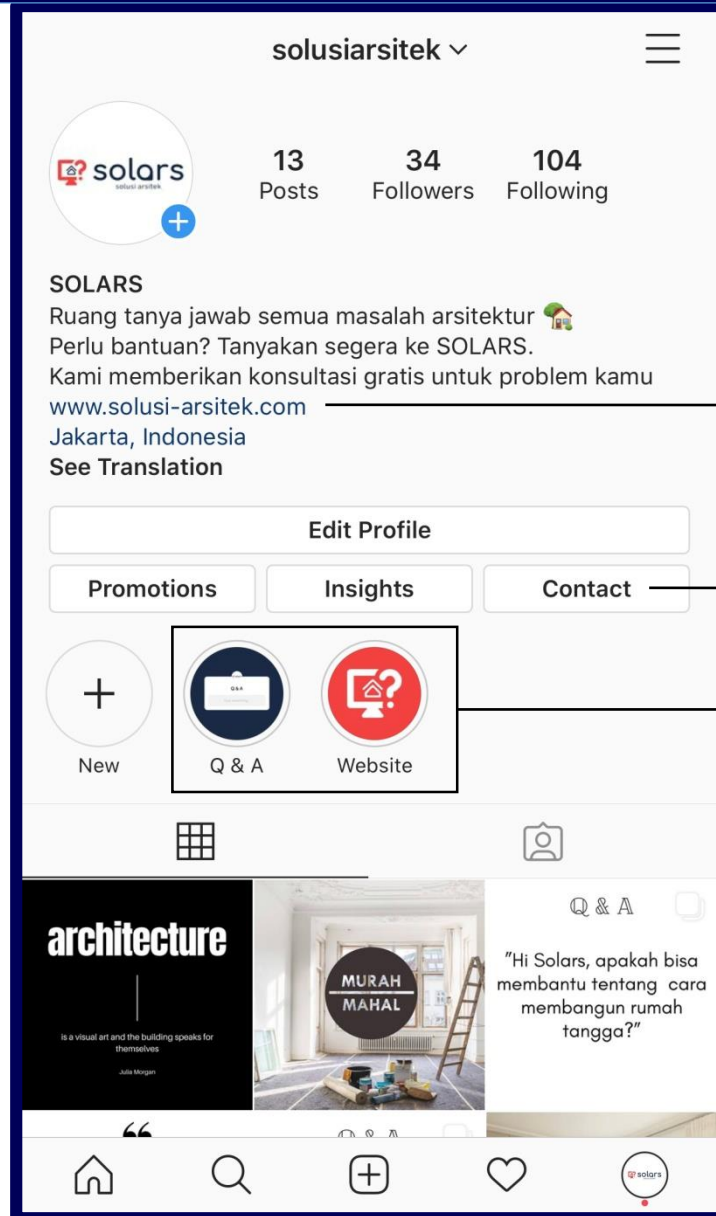


UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Sosial media INSTAGRAM @solusiarsitek



Memiliki link yang tersambung dengan website www.solusi-arsitek.com sehingga mempermudah pengunjung

Daftar kontak dengan tim Solars

Q & A :
Akses langsung untuk mengajukan pertanyaan ke Tim Solars melalui instagram
Website :
Tampilan website www.solusi-arsitek.com



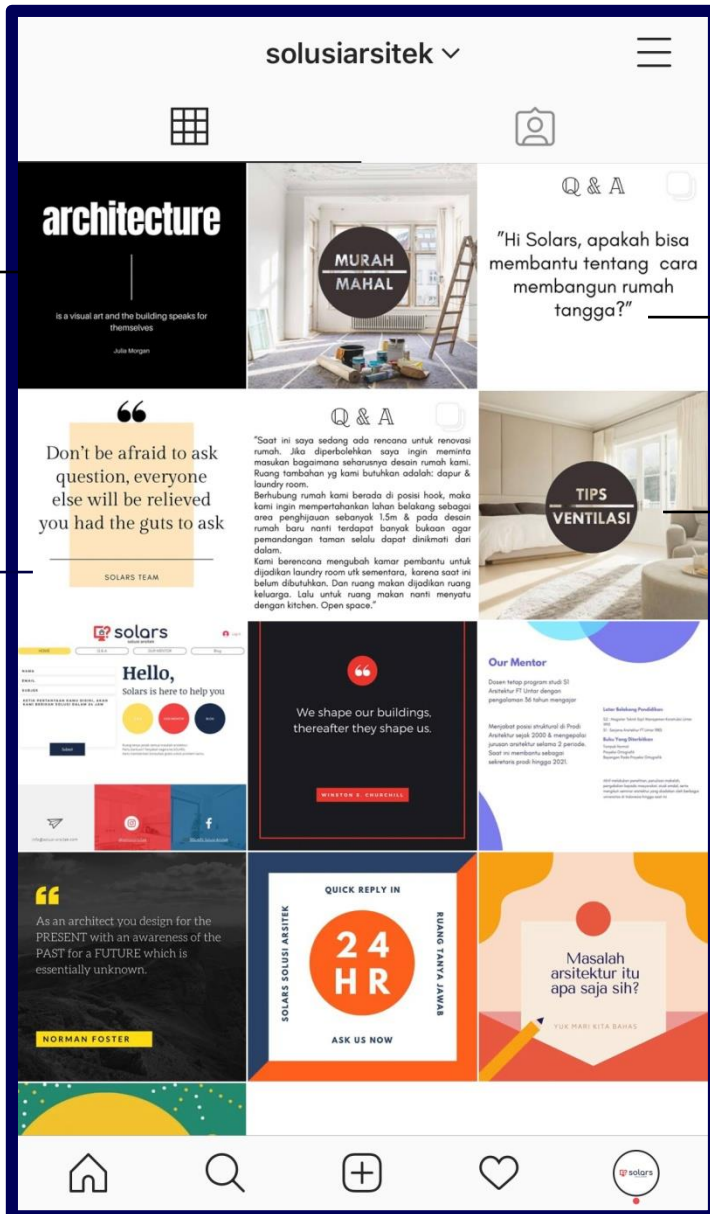
UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Postingan di sosial media INSTAGRAM @solusiarsitek

Quotes arsitektur



Pertanyaan yang diajukan ke Tim Solars dan jawaban untuk solusi masalah tersebut. Ditampilkan sebagai bahan pembelajaran bagi teman – teman lain, yang mungkin sedang menghadapi masalah yang sama.

Sharing tips – tips arsitektur



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA



HOME

Q & A

OUR MENTOR

Blog

NAMA

EMAIL

SUBJEK

KETIK PERTANYAAN KAMU DISINI, AKAN
KAMI BERIKAN SOLUSI DALAM 24 JAM

Submit

Hello,

Solars is here to help you

Q & A

OUR MENTOR

BLOG

Ruang tanya jawab semua masalah arsitektur.
Perlu bantuan? Tanyakan segera ke SOLARS.
Kami memberikan konsultasi gratis untuk problem kamu.



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Terhubung dengan sosial media

Email



info@solusi-arsitek.com

Instagram



@solusiarsitek

Facebook



SOLARS Solusi Arsitek

Agar mudah dijangkau oleh berbagai kalangan masyarakat



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Biodata pengelola Solars



HOME

Q & A

OUR MENTOR

Blog

Dosen tetap program studi S1 Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara dengan pengalaman 36 tahun mengajar.

Menjabat posisi struktural di Program Studi Arsitektur sejak tahun 2000 dan mengepalai Jurusan Arsitektur selama 2 periode. Saat ini membantu sebagai Sekretaris Prodi hingga tahun 2021.

Latar belakang pendidikan

Magister Teknik Sipil Manajemen Konstruksi Universitas Tarumanagara tahun 1995
Sarjana Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara tahun 1982

Menerbitkan buku

Tampak Normal
Proyeksi Ortografik
Bayangan Pada Proyeksi Ortografik

Aktif melakukan penelitian, penulisan makalah, pengabdian kepada masyarakat, studi amdal, serta mengikuti seminar arsitektur yang diadakan oleh berbagai universitas di Indonesia hingga saat ini.



UNSTAR
Universitas Tarumanagara



UNSTAR untuk INDONESIA

Data pengunjung www.solusi-arsitek.com sejak 1 Juli 2020

30

VISITS ⓘ

↑ 100%

11

UNIQUE VISITORS ⓘ

↑ 100%

43%

BOUNCE RATE ⓘ

↑ 100%

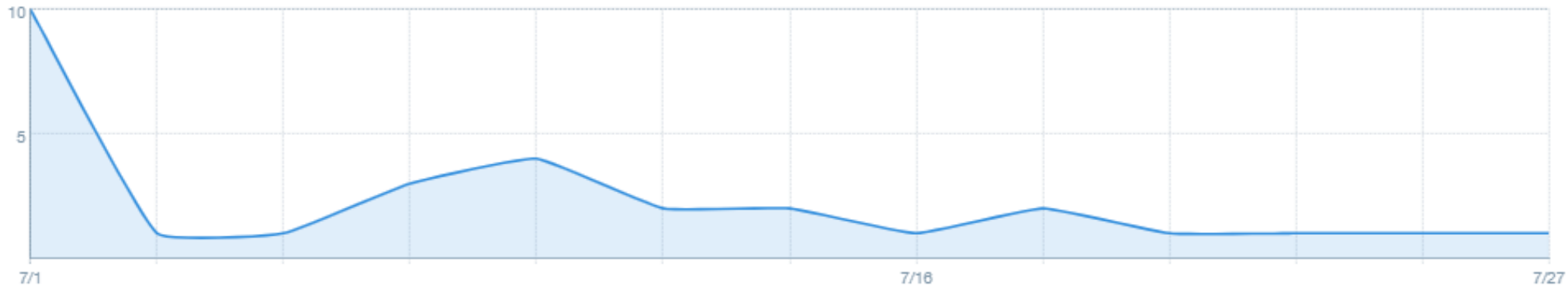
-

FORMS SUBMITTED ⓘ

0%

Site Visits

Total visits in the last 3 months: 30 ↑ 100%



UNTAR
Universitas Tarumanagara

Terakreditasi
BAN-PT

A
Linggi

QS STARS
RATING SYSTEM
2019

ASAC

IAABE

CPA
AUSTRALIA

ICAEW
CHARTERED
ACCOUNTANTS

UNTAR untuk INDONESIA

Data pengunjung www.solusi-arsitek.com sejak 1 Juli 2020

Traffic Sources

Total traffic in the last 3 months: 30 ↑ 100%

[By Source](#) [By Device](#)

Online sources directing visitors to your site



Traffic Sources

Total traffic in the last 3 months: 30 ↑ 100%

[By Source](#) [By Device](#)

Devices that visitors are using to view your site

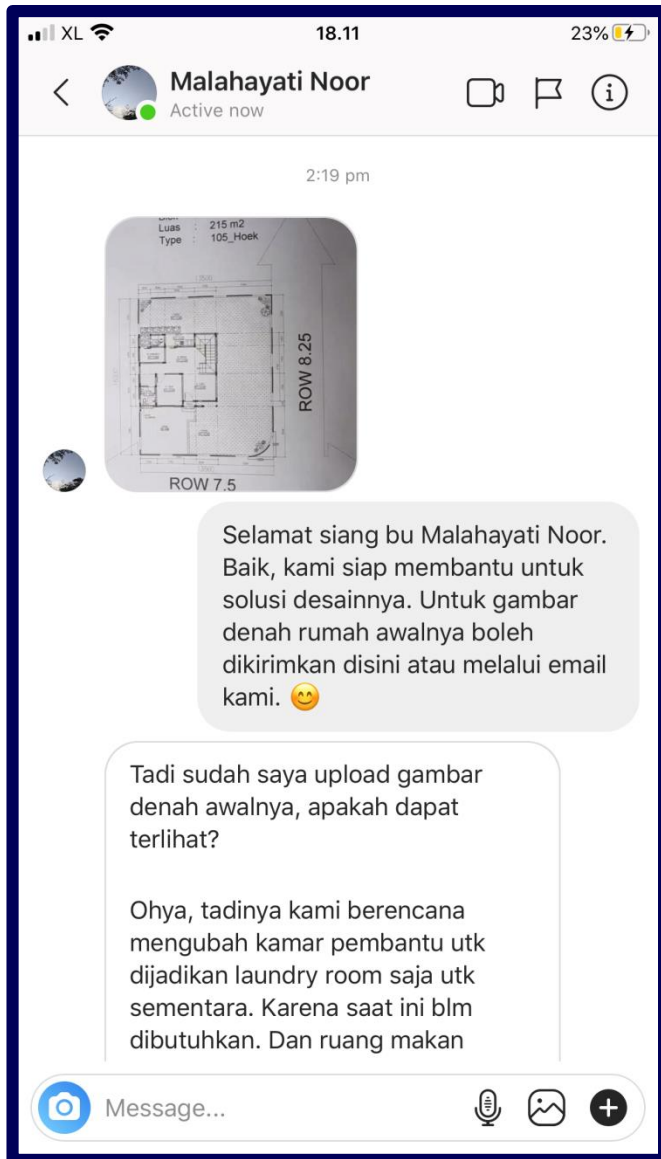


UNSTAR
Universitas Tarumanagara



UNSTAR untuk INDONESIA

Q&A | Malahayati Noor | Instagram 2 Juli 2020



Q & A

"Saat ini saya sedang ada rencana untuk renovasi rumah. Jika diperbolehkan saya ingin meminta masukan bagaimana seharusnya desain rumah kami. Ruang tambahan yg kami butuhkan adalah: dapur & laundry room.

Berhubung rumah kami berada di posisi hook, maka kami ingin mempertahankan lahan belakang sebagai area penghijauan sebanyak 1.5m & pada desain rumah baru nanti terdapat banyak bukaan agar pemandangan taman selalu dapat dinikmati dari dalam.

Kami berencana mengubah kamar pembantu untuk dijadikan laundry room utk sementara, karena saat ini belum dibutuhkan. Dan ruang makan dijadikan ruang keluarga. Lalu untuk ruang makan nanti menyatu dengan kitchen. Open space."



UNTAR
Universitas Tarumanagara

Terakreditasi
BAN PT

A
Lingkar

QS STARS
RATING SYSTEM

GLS


UKAS

IABEE
CPA AUSTRALIA

ICAEW
CHARTERED
ACCOUNTANTS

UNTAR untuk INDONESIA

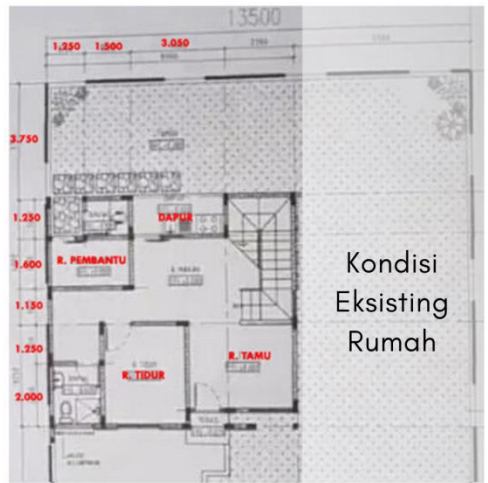
Solusi 1



Solusi 1

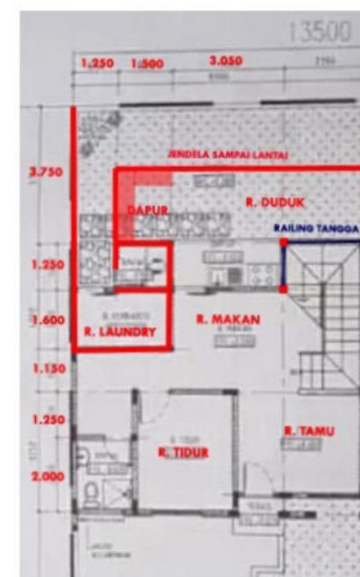
Area ruang pembantu dikecilkan & dialihfungsikan menjadi laundry room. Akses ke laundry room dibuat menggunakan pintu geser untuk menghemat tempat. Dinding ruang pembantu dihilangkan namun kolom struktur awal tetap dipertahankan. Area dapur digeser ke kiri agar sisi belakang rumah dapat dibuat bukaan lebih luas untuk menikmati taman belakang. Dapur menggunakan konsep 'open kitchen' sehingga memiliki koneksi visual dengan ruang makan. Dinding ruang makan dibuat jendela sampai lantai untuk memaksimalkan view ke arah taman. Dinding bordes tangga diganti dengan railing agar koneksi visual antar ruang semakin teras & ruang nampak lebih luas.

Eksisting



Kondisi Eksisting Rumah

Solusi 2



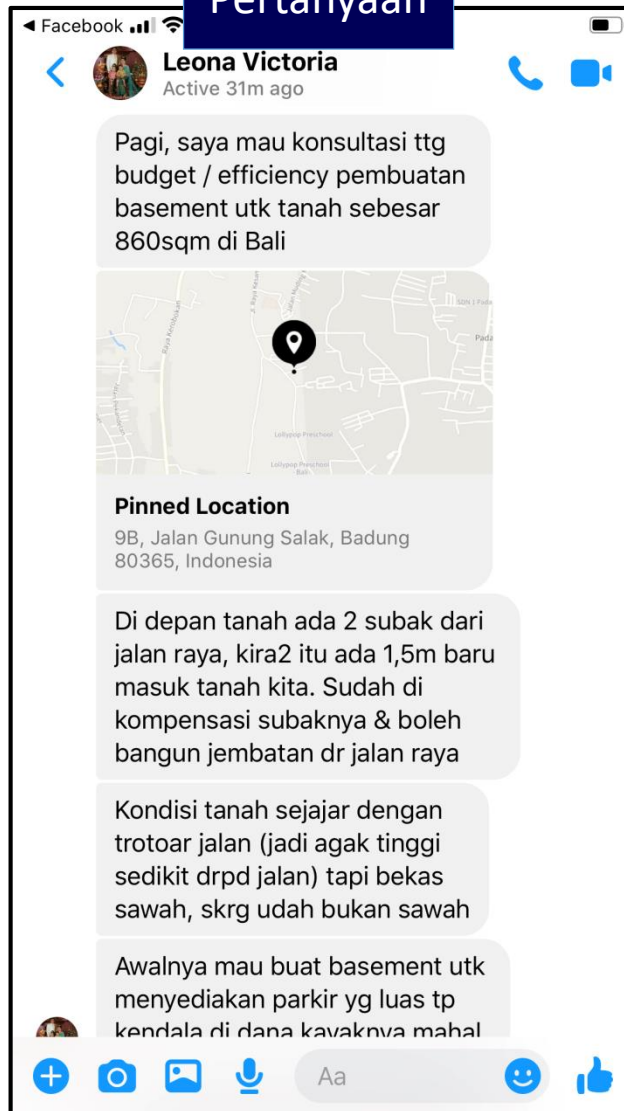
Solusi 2

Area ruang pembantu dialihfungsikan menjadi laundry room dengan akses yang sama dari luar (dapat dibuat pintu tambahan dari dalam jika diperlukan). Lahan belakang masih dapat dibangun & atas request teman Solars, rumah ingin diperluas. Dapur diletakkan disebelah laundry room dengan konsep 'open kitchen'. Dapur di sudut ruangan memiliki kelebihan untuk dibuat bukaan yang lebih luas, selain untuk view juga berfungsi untuk pertukaran udara. Dinding tangga diganti dengan railing agar tercipta koneksi visual antar ruang & efek rumah yang luas. Ruang duduk yang nyaman dibuat dibawah untuk menikmati taman yang akan dimaksimalkan dengan jendela sampai lantai.

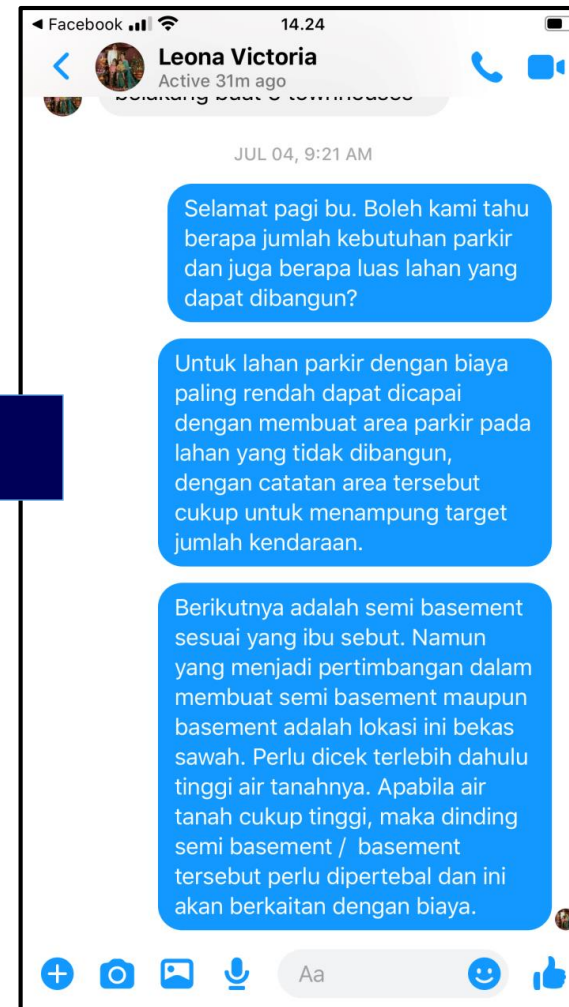


Q&A | Leona Victoria | Facebook 4 Juli 2020

Pertanyaan



Solusi



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Q&A | Widya Yuniarti | Email 7 Juli 2020

Saran untuk panen air hujan dan rooftop garden Inbox x



Widya Yuniarti <widayuniartiso@gmail.com>

to me

Tue, Jul 7, 12:14 AM

Halo Solars,

Saya sedang membangun rumah mama papa saya di Jakarta, mau minta saran karena knowledge arsitektur saya minim.

1. Jadi saya lagi coba meyakinkan mama saya untuk aplikasi sistem panen air hujan yang pakai tangki, untuk pengairan rooftop garden dan spot spot tanaman di lantai 2 dan 1. Dengan lahan terbatas dan layout seperti yang sudah saya propose, kira-kira lebih baik diletakan di mana ya tangki air hujannya dan bagaimana sistem yang bagus untuk meningkatkan efektifitas penggunaan air hujannya?

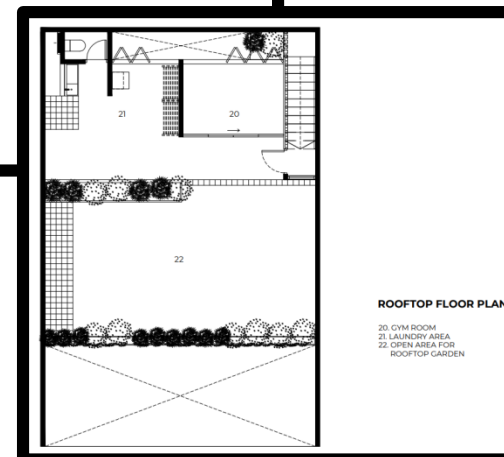
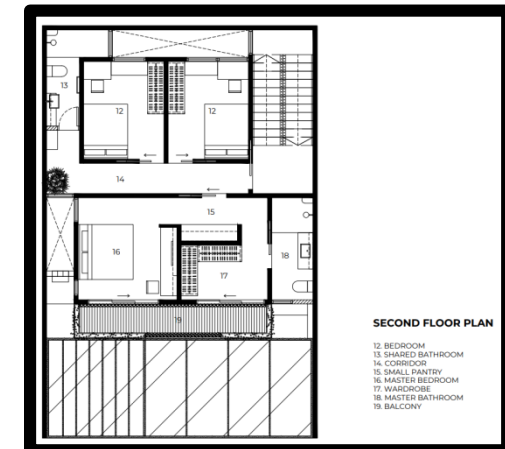
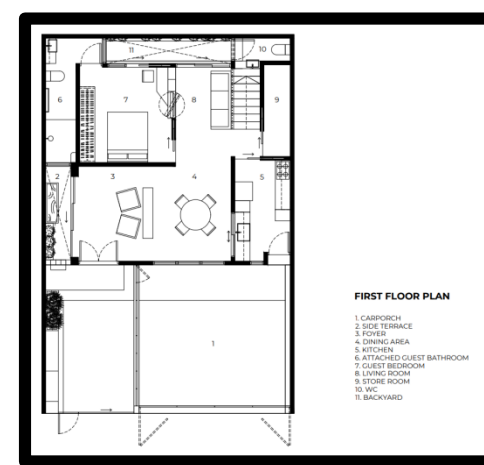
2. Di lantai 1 bagian teras samping, mama mau punya kolam ikan, dan juga herbs garden, apakah bisa menggunakan akuaponik?

3. Masih di bagian teras samping, saya propose glass block di rooftop, apakah akan mengurangi pertumbuhan tanaman yang ada di situ karena cahaya matahari dihalangi oleh glass block?

Lalu jika ada saran lain terhadap layoutnya, boleh share ke saya.

Terima kasih!

Pertanyaan



Eksisting



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

Q&A | Widya Yuniarti | Email 7 Juli 2020



Solusi Arsitek <solars.solusiarsitek@gmail.com>

Tue, Jul 7, 5:51 PM



to Widya ▾

Halo Widya,

Baik akan kami coba bantu jawab satu persatu pertanyaannya.

1. Panen air hujan hanya dapat dilakukan kalau ada air hujan di musim hujan. Jadi tidak akan berfungsi di musim kemarau. Kalau digabung dengan sistem air buangan kamar mandi/wastafel, kurang baik bagi tanaman karena ada sisa sabun atau bahan kimia.

Jika ingin tetap menggunakan panen air hujan, sebaiknya diletakkan di atas (kalau tidak mengganggu), agar tidak perlu pompa untuk menaikkan air ke atas.

2. Untuk aquaponic, perlu cahaya, matahari, atau digantikan oleh lampu jenis tertentu LED. Ditunjang juga dengan air dan pompa.

Aquaponic ini apakah untuk produksi dinikmati visual?

3. Penggunaan glass block, di samping mengurangi cahaya, juga mengurangi aliran udara. Udara ini dibutuhkan bukan hanya untuk aquaponic, tetapi juga untuk ruangan dan penghuni.

Untuk lokasi peletakan tangki air hujan secara detail, apakah ada gambar tampak dan potongan memanjang? Agar kami dapat memiliki gambaran ruangan secara menyeluruh sehingga dapat dipertimbangkan lokasi terbaiknya.

Best Regards,
SOLARS Team



Solusi



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA