



SRIMDI

SEMINAR RISET MAHASISWA DESAIN INTERIOR
UNIVERSITAS TARUMANAGARA

SRIMDI (SEMINAR ILMIAH MAHASISWA DESAIN INTERIOR):
**INSPIRASI KONTEN LOKAL
UNTUK DESAIN KEKINIAN**

SERTIFIKAT

No. 020-DK/FSRD-UNTAR/V/2021

DIBERIKAN KEPADA

HERU BUDI KUSUMA, S.SN., M.DS.

SEBAGAI

PEMAKALAH

DENGAN JUDUL

**PERANCANGAN INTERIOR RUMAH TINGGAL IBU C KEMANG BARAT
UNTUK MENDAPATKAN DESAIN DAPUR YANG MEMPERHATIKAN
GOLDEN TRIANGLE AGAR EFEKTIF DALAM BERAKTIFITAS**

27 MEI 2021 - 4 JUNI 2021



Kurnia Setiawan, S.Sn., M.Hum
Dekan Fakultas Seni Rupa dan Desain
Universitas Tarumanagara



Perancangan Interior Rumah Tinggal Ibu C Kemang Barat Untuk Mendapatkan Desain Dapur yang Memperhatikan *Golden Triangle* Agar Efektif Dalam Beraktivitas

Sonia Edita Muhaji¹, Heru Budi Kusuma²

Prodi Desain Interior, Fakultas Seni Rupa dan Desain, Universitas Tarumanagara, Jakarta
sonia.615180077@stu.untar.ac.id¹, heruk@fsrd.untar.ac.id²

Abstrak — Perencanaan dapur yang sudah seharusnya mengikuti atau memakai prinsip *golden triangle* yang dimana terdapat area penyimpanan, persiapan dan memasak. Prinsip ini ada agar saat membuat sebuah dapur letak satu sama lain tidak terlalu jauh dan tidak menghalangi aktivitas pemakai. Metode yang digunakan untuk penelitian ini mengikuti metode perencanaan dan perancangan dari Rosemary Kilmer (1992), yang meliputi; *commit, state, collect, analyze, ideate, choose, implement, feedback, dan evaluate*. Untuk membuat jurnal ini penulis memiliki 1 obyek dapur untuk menjelaskan proses pembuatan dapur di rumah Ibu C di Kemang Barat. Dimulai dari penulis mengumpulkan data seperti kegiatan Ibu C selama di dapur, lalu menuliskan alat apa saja yang beliau pakai selama kegiatan di dapur tersebut, lalu membuat *table* aktivitas dan fasilitas untuk menentukan minimal luas ruang yang diperlukan Ibu C untuk melakukan aktivitas tersebut, lalu penulis membuat *bubble diagram* agar mengetahui letak *area/zoning* agar pemakai merasa nyaman saat beraktivitas di dapur, lalu penulis membuat *alternative desain* dan warna dapur untuk Ibu C, setelah desain sudah difinalisasi penulis membuat *renderan final* untuk diberikan kepada Ibu C. Berdasarkan laporan diatas diketahui bahwa peran *golden triangle* di dalam dapur sangat penting untuk aktivitas pemakai saat di dapur.

Kata kunci: Golden Triangle, Metode Perencanaan dan Perancangan, Pengumpulan Data.

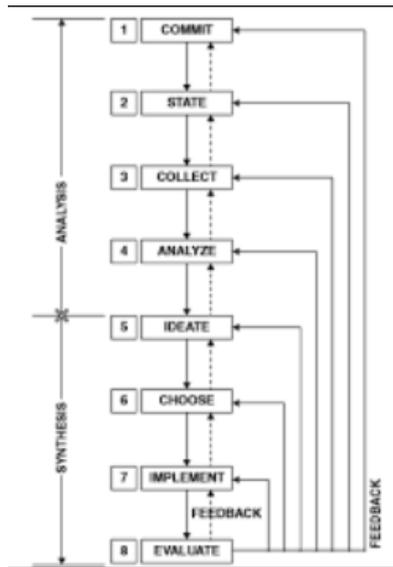
I. PENDAHULUAN

Menurut Minantyo (2011) Dapur merupakan suatu tempat untuk menyimpan, menyiapkan bahan makanan sehingga dapat diolah sebagaimana makanan tersebut dapat disajikan sesuai dengan standart yang dapat dikonsumsi. Dapur secara harafiah berarti suatu tempat, biasanya di dalam rumah, di mana seseorang melakukan suatu aktivitas mengolah dan menyediakan bahan makanan atau pangan. Aktivitas seperti ini dinamakan dengan kegiatan memasak. Di sisi lain, kata dapur juga bisa mengacu pada aktivitas memasak ini maupun hasil daripada aktivitas ini.

Seiring dengan perkembangan budaya dan teknologi, bentuk dapur juga mengalami perubahan. Perencanaan dapur modern saat ini mengikuti prinsip **Golden Triangle** yang menyatakan bahwa 3 fungsi utama dapur adalah penyimpanan (seperti kulkas), persiapan, dan memasak (Sumber : Kilmer, R., & Kilmer, W.O 2014) . Prinsip ini menekankan supaya antara ketiga fungsi tersebut, tidak saling menghalangi namun juga jarak ketiganya tidak terlalu jauh. Dengan demikian kegiatan dalam beraktivitas di dalam dapur lebih efektif.

II. METODE

Metode Perencanaan dan Perancangan menurut Rosemary Kilmer (2014) :



Gambar 1: Metode Perencanaan dan Perancangan (sumber: Kilmer, R., & Kilmer, W.O 2014)

- Commit

Penulis diberikan project dapur di Kemang Barat. Penulis membuat schedule untuk mengerjakan proyek tersebut.

- State

Penulis mengumpulkan masalah yang ada pada rumah *client* yang sebelumnya serta tujuan dari masalah tersebut.

- Collect

Penulis mengumpulkan data seperti kegiatan, alat yang digunakan, dan luas denah proyek tersebut.

- Analyze

Penulis membuat sketsa konsep dan tema yang akan dibuat untuk project tersebut.

- Ideate

Penulis membuat alternative konsep skematik untuk *client*.

- Choose

Client memilih alternative paling sesuai dengan mempertimbangkan SWOT dari beberapa alternative yang telah diberikan penulis kepada *client*.

- Implement

Desain yang sudah dipilih di finaslisasi dengan membuat renderan dan gambar kerja serta BOQ untuk *client*.

- FeedBack

Membandingkan antara hasil desain dengan proses pengerjaan proyek di lapangan.

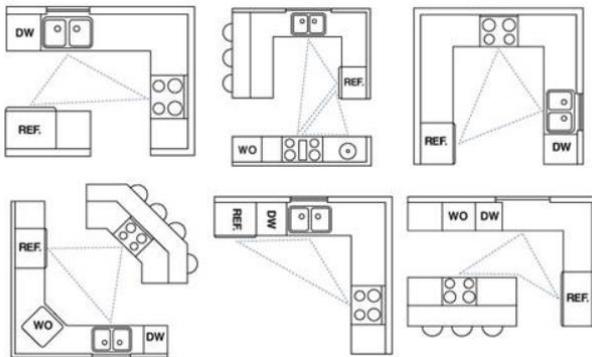
- Evaluate

Penulis meninjau kembali apakah hasil desain tersebut benar-benar sudah menyelesaikan permasalahan *client*.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam mendesain dapur ada istilah teknis yang disebut dengan *golden triangle principle*, yaitu posisi tiga fungsi alat dapur menyerupai sudut atau ujung segitiga, yang bertujuan agar kegiatan di dapur berjalan

secara efisien. Ketiga fungsi tersebut meliputi kompor sebagai tempat mengolah makanan, sink berfungsi sebagai kebersihan, dan lemari es sebagai penyimpanan. Dengan gambaran di bawah ini:



Gambar 2: Golden Triangle (sumber: *Kilmer, R., & Kilmer, W.O 2014*)

Berikut table aktivitas ibu C di dapur:

Tabel 1: Tabel Aktivitas dan Kebutuhan Ibu C di dapur

No	Jam	Aktivitas	Equipment	Furniture
1.	7.00 – 9.00	Membuat mie dan Roti bakar	Panci, Sendok, Piring, Garpu, Toaster, kompor	Shelf, Drawer
2.	14.00 – 15.00	Memasak kue	Oven, stand mixer, Loyang kue, spatula, ayakan, rolling pin	Shelf, Drawer
3.	19.20 – 19.25	Memotong buah	Pisau, pengupas, mangkok	Shelf, Drawer

Perlengkapan dapur yang Ibu C pakai untuk memasak semua itu adalah sebagai berikut :

- Panci



Dimensi : D = 20 cm ; T = 17 cm

Gambar 3 : Panci (sumber: *happyshop1704*)

- Sendok



Dimensi : 18 cm

Gambar 4: Sendok (sumber: *piscs153*)

- Garpu



Dimensi : 18 cm

Gambar 5: Garpu (sumber: *piscs153*)

- Piring



Dimensi : 21 cm

Gambar 6: Piring (sumber: *greenland.co.id*)

- Toaster



HD4825

Dimensi : 26.5
x 15.7 x 13 cm

Merk : Philips
Pop Up
Toaster

Gambar 7: Toaster
(sumber: *centrograsir*)



Dimensi :

Scraper kecil : 20.5
x 5.4cm

Pengikis besar :
27 x 5.4cm

Kuas kecil : 21 x 3.5cm

Pengocok telur : 2.5 cm

Gambar 11: Loyang Kue (sumber: *tokoflipflip*)

- Oven



Dimensi : 60
x 55 x 60cm

Merk :
Modena BO-
26331

Gambar 8: Oven
(sumber: *modena*)

- Ayakan



medicalogy.com

Dimensi : d=20
cm

Gambar 12: Ayakan (sumber: *thibrihamzah*)

- Stand Mixer



Dimensi : 35 x
24 x 22cm

Merk : Philips
HR-1559

Gambar 9: Stand Mixer
(sumber: *sinaragungelectronic*)

- Rolling Pin



Dimensi : 40cm;
d=5cm

Gambar 13: Rolling Pin
(sumber: *addahome*)

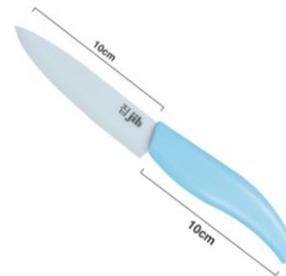
- Loyang Kue



Dimensi :
44 x 44 x
1 cm

Gambar 10: Loyang Kue (sumber: *cetakansetia*)

- Pisau



Dimensi :
Panjang 20 cm

Gambar 14: Pisau
(sumber: *bolde*)

- Spatula dan Pengocok telur

- Pengupas



Dimensi : Panjang
15.5cm

Gambar 15: Pengupas (sumber: mamihome)

- Mangkok



Dimensi :
14 x 9cm

Gambar 16: Mangkok (sumber: freemirofficial)

Utilitas pada dapur Ibu C menggunakan indirect light seperti lampu downlight dan hanging lamp dan penerangan tambahan seperti LED strip.

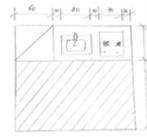
Luas denah project dapur ini adalah 5225 x 2340mm.

Berikut adalah table analisis aktivitas, fasilitas dan besaran ruang untuk dapur Ibu C

Tabel 2: Tabel Aktivitas, Fasilitas, dan Besaran ruang

Pelaku	Aktivitas	Fasilitas	Dimensi
Ibu	Masak	Sink Ex: Client	50 x 45 x 25cm
		Lemari pendingin Ex: Client	90 x 70 x 160cm
		Kompur Ex: Client	60 x 50cm

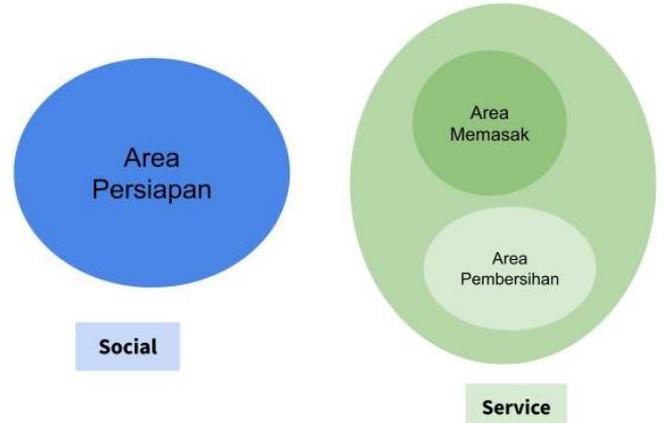
Ruang	Besaran Ruang	Zona	Total
	404 x 180cm	Persiapan	72.7m ²



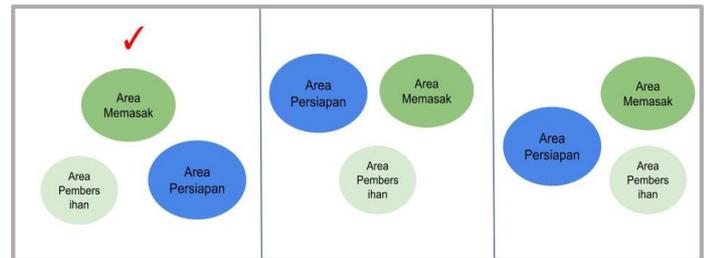
Penyimpanan

Memasak

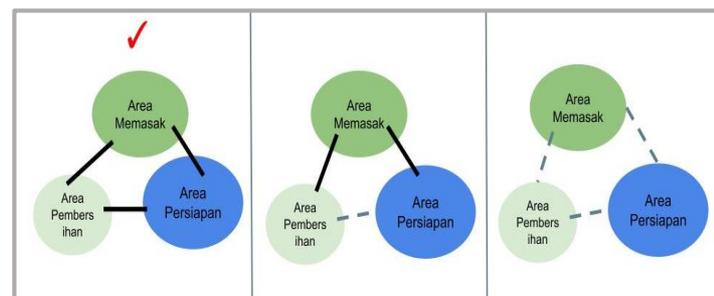
Berikut Bubble Diagram untuk dapur Ibu C:



Gambar 17: Bubble diagram

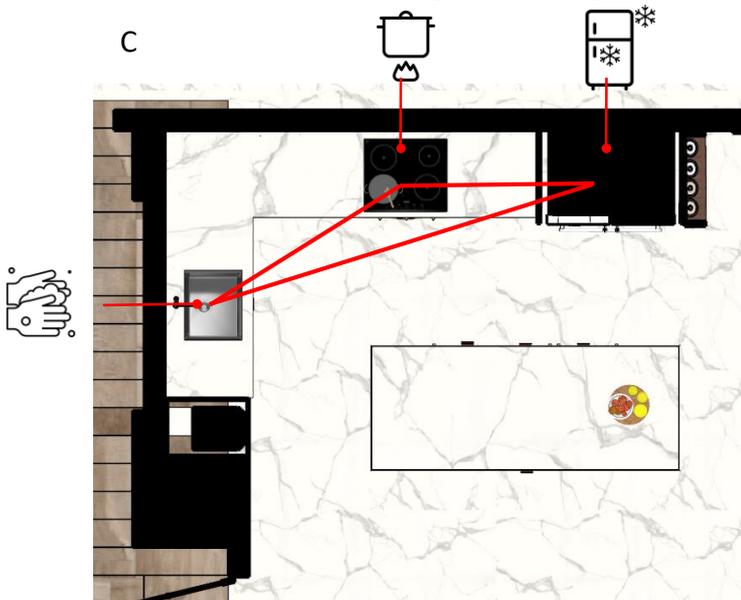


Gambar 18: Analisis kedekatan ruang



Gambar 19: Analisis sirkulasi ruang

Berikut Golden Triangle untuk dapur Ibu



Gambar 20: Golden Triangle Dapur

Alternatif dapur untuk Ibu C:



Gambar 21: Dapur Alternatif 1(sumber: Sylvia Wijaya, 2021)

Alternatif 1

Kelebihan : Banyak penyimpanan untuk equipment client

Kekurangan: Letak lemari penyimpanan cabinet atas tidak rapih, tidak mempunyai tempat untuk dispenser, Rak piring terbuka dan ada beberapa cabinet yang memakai pintu kaca sehingga barang yang ditaruh di cabinet tersebut harus selalu rapih.



Gambar 22: Dapur Alternatif 2

Alternatif 2

Kelebihan : Banyak penyimpanan untuk equipment client, Mempunyai hidden cabinet di bagian paling atas, Meskipun cabinet atas banyak memakai pintu kaca dan ada yang terbuka tetapi cabinet tersebut hanya dipakai untuk menaruh hiasan saja seperti vas, Mempunyai tempat untuk dispenser sehingga dapur terlihat rapih, Dibagian kanan dapur mempunyai rak bumbu bumbu dikarenakan client hobi mengoleksi toples bumbu.

Kekurangan :

Dikarenakan hidden cabinet sangat tinggi (+3500mm) maka jika ingin mengambil barang tersebut harus memakai tangga

Ibu c memilih alternative 2 tetapi Ibu C meminta alternative warna untuk dapur tersebut. Berikut adalah alternative warnanya:



Gambar 23: Dapur Alternatif 1

Alternatif 1

Kelebihan : Dapur memiliki aksesoris warna coklat kayu di beberapa bagian, Karena memakai warna putih dapur terlihat bersih, dalam pengaplikasian di lapangan dapat menggunakan HPL putih ex: aica yang warnanya hampir mirip seperti duco, proses pengerjaan juga dapat lebih cepat karena hanya memakai HPL

Kekurangan : Meskipun memiliki aksesoris warna coklat kayu dapur tetap terlihat agak pucat dan membosankan



Gambar 24: Dapur Alternatif 2

Alternatif 2

Kelebihan : Memakai warna putih sehingga terlihat bersih, Dalam pengaplikasian di lapangan dapat menggunakan HPL putih ex: aica yang warnanya hampir mirip seperti duco, proses pengerjaan juga dapat lebih cepat karena hanya

Kekurangan : Dikarenakan memakai warna putih di keseluruhan dapur, dapur terlihat sangat pucat, monoton, dan membosankan.



Gambar 25: Dapur Alternatif 3

Alternatif 3

Kelebihan : Memakai warna hijau sehingga membuat dapur terlihat lebih segar dan tidak membosankan, Lalu karena memakai aksesoris warna coklat kayu di beberapa bagian dapur terlihat lebih hidup dan lebih menarik

Kekurangan : Dalam pengaplikasian di lapangan warna hijau tersebut harus menggunakan cat duco karena warna tersebut terbilang unik, dan tidak ada merk hpl yang menjual warna tersebut, sehingga waktu pengerjaan terbilang lama.

Setelah membuat 3 alternatif diatas, Ibu C memilih alternative 3. Setelah itu penulis membuat finalisasi desain berupa renderan yang akan diberikan pada client.



Gambar 26: Renderan Dapur View 1

View 1



Gambar 27: Renderan Dapur View 2

View 2

IV. SIMPULAN

Berdasarkan laporan diatas dapat dilihat bahwa golden triangle dapur Ibu C sudah tepat karena di depan kulkas terdapat meja preparation (island display) sebelum mencuci di bagian sink dan kompor terletak tidak jauh dari sink. Dengan demikian kegiatan dalam beraktifivitas di dalam dapur dapat lebih efektif.

DAFTAR PUSTAKA

Kilmer, R., & Kilmer, W.O. (2014).
Designing Interiors. John Wiley & Sons.

Minantyo (2011, September 15).
Perhatikan Tips Penting Berikut untuk
Membuat Dapur Nyaman. Retrieved from
<https://properti.kompas.com/read/2017/09/15/082600721/perhatikan-tips-penting-berikut-untuk-membuat-dapur-nyaman>

(n.d.). Retrieved from <https://shopee.co.id/Pengupas-Kulit-Buah-dan-Sayur-Parutan-dan-Pengupas-Buah-dan-Sayur-Serbaguna-i.389460553.8217091474>

(n.d.). Retrieved from [https://shopee.co.id/\(4-Pcs\)-Pisau-dan-gunting-Original-BOLDe-i.9457502.1873832023](https://shopee.co.id/(4-Pcs)-Pisau-dan-gunting-Original-BOLDe-i.9457502.1873832023)

(n.d.). Retrieved from <https://shopee.co.id/Rolling-Pin-Silikon-Penggiling-adonan-Baking-Accessories-i.80369096.3444063445>

(n.d.). Retrieved from <https://shopee.co.id/EK-Saringan-Ayakan-Gula-Tepung-Model-Cangkir-Bahan-Stainless-Steel-Mekanik-untuk-Membuat-Kue-i.5446838.6159934529>

(n.d.). Retrieved from <https://shopee.co.id/5-In-1-Spatula-Set-Silikon-Spatula-Set-Capitan-Food-Grade-i.291415876.9703231668>

(n.d.). Retrieved from <https://shopee.co.id/Loyang-Kue-26-CM-Tinggi-2-Loyang-Kue-Nastar-26x26x2-i.228105325.5737441954>

(n.d.). Retrieved from [https://shopee.co.id/MIXER-STANDING-MIXER-PHILIPS-HR1559-HR-1559-HR-1559-STAND-MIXER-\(GARANSI-RESMI\)-i.20457523.470851710](https://shopee.co.id/MIXER-STANDING-MIXER-PHILIPS-HR1559-HR-1559-HR-1559-STAND-MIXER-(GARANSI-RESMI)-i.20457523.470851710)

(n.d.). Retrieved from <https://shopee.co.id/OVEN-MODENA-MODENA-BO-2663-BO-2663-BO2663-oven-tanam-60cm-56Liter-i.356588450.8857943802>

(n.d.). Retrieved from <https://shopee.co.id/Oxone-OX111-Eco-Pop-Up-Bread-Toaster-pemanggang-roti-500-Watt-OX-111-i.25474633.3815806484>

(n.d.). Retrieved from <https://shopee.co.id/PIRING-KERAMIK-DINNER-PLATE-10.5INCH-BLACK-MATT-LIGHT-GREY-i.283332910.3270048606>

(n.d.). Retrieved from <https://shopee.co.id/GYT-Home-Garpu-makan-6-pcs-tebal-i.206633441.5658727529>

(n.d.). Retrieved from <https://shopee.co.id/Panci-Fitri-Maspion-Logam-Jawa-Panci-Mie-Rebus-Panci-Susu-Panci-Masak-Serbaguna-Milk-Pot-16cm-18cm-i.8340802.9450043510>

(n.d.). Retrieved from <https://shopee.co.id/freemir-Mangkok-Wheatstraw-Bowl-Mangkuk-Plastik-Microwave-Warna-Warni-Set-4-Pcs-i.161233109.4148909509>