



LAPORAN TUGAS AKHIR

REDESAIN PUSAT PERBELANJAAN MESRA INDAH SAMARINDA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR *BIOPHILIC*

Oleh:
ABDUL AZIS
NIM: 20221332006

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
SURABAYA
2024**

TUGAS AKHIR

**REDESAIN PUSAT PERBELANJAAN MESRA INDAH SAMARINDA
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR *BIOPHILIC***



Oleh:

ABDUL AZIS

NIM: 20221332006

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2024

LEMBAR PENGESAHAN

**REDESAIN PUSAT PERBELANJAAN MESRA INDAH SAMARINDA
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR *BIOPHILIC***

Diajukan sebagai syarat menyelesaikan Program Strata-1
Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Oleh:

ABDUL AZIS

NIM: 20221332006

Surabaya, 01 Februari 2024

Mengetahui:

Ketua Program Studi Arsitektur



FIBRIA CONY TIN N., S.T., M.T.
NIDN. 0717027905

Dekan Fakultas Teknik



Ir. VIPPY DHARMAWAN, M. Ars.
NIDN. 0725096402

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Abdul Azis

NIM : 20221332006

Fakultas : Teknik

Program Studi : Arsitektur

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila di kemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 01 Februari 2024

Yang menyatakan,



Abdul Azis

NIM. 20221332006

LEMBAR PERSETUJUAN

**“REDESAIN PUSAT PERBELANJAAN MESRA INDAH SAMARINDA
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR *BIOPHILIC*”**

Oleh:

ABDUL AZIS

NIM. 20221332006

Tanggal Ujian : 29 Januari 2024

Periode Wisuda : 2024

Disetujui oleh Tim penguji Tugas Akhir:

Tanda Tangan

NURUL MARINA, S.T., MT.
NIDN/NIDK. 0716108703
(PEMBIMBING 1)



ZURaida, S.T., M.T.
NIDN/NIDK. 0726047301
(PEMBIMBING 2)



Ir.GUNAWAN, MT.
NIDN/NIDK. 0707085902
(DOSEN PENGUJI 1)



FIBRIA CONITYN, S.T., M.T.
NIDN. 0717027905
(DOSEN PENGUJI 2)



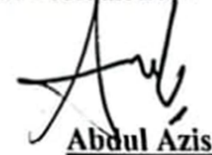
KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah *subhananawata'ala* berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“Redesain Pusat Perbelanjaan Mesra Indah Samarinda Dengan Pendekatan Arsitektur *Biophilic*”**. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Strata-1 di Jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Penulis menyadari dalam penyusunan proposal skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kepada Allah S.W.T dan Rasulullah S.A.W yang telah memberi kelancaran dan banyak rahmat selama ini.
2. Orang tua penulis, Ibu Rukanti, dan Bapak Zaenal arifin dan sekeluarga yang tidak bisa disebutkan satu per satu, terimakasih telah mendoakan, mendidik, dan memberikan motivasi serta semangat.
3. Bapak Ir. Vippy Dharmawan, M. Ars. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. Ibu Fibria Conyтин, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Arsitektur Universitas Muhammadiyah Surabaya.
5. Ibu Nurul Marina, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1.
6. Ibu Zuraida, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 2
7. Ir. Gunawan, MT. selaku dosen penguji 1.
8. Ibu Fibria Conyтин, S.T., M.T. selaku dosen penguji 2.
9. Ir. Vippy Dharmawan, M. Ars, selaku dosen wali.
10. Seluruh civitas di Universitas Muhammadiyah Surabaya baik tenaga pendidik maupun tenaga administrasi.

Surabaya, 01 Februari 2024



Abdul Azis

NIM: 20221332006

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTARK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan Desain.....	3
1.4 Batasan Rancangan.....	3
1.5 Manfaat Desain.....	3
BAB II	5
KAJIAN PUSTAKA DAN PRESEDEN	5
2.1 Kondisi Umum Site Perancangan.....	5
2.2 Definisi Judul	8
2.3 Tinjauan Umum Pusat Perbelanjaan.....	9
2.3.1 Definisi Pusat Perbelanjaan.....	9
2.3.2 Klasifikasi Pusat Perbelanjaan	9
2.3.3 Berdasarkan Fasilitas Pusat Perbelanjaan	10
2.3.4 Berdasarkan Cara Pelayanan.....	11
2.3.5 Berdasarkan Bentuk Fisik	11
2.3.6 Berdasarkan Luas dan Macam-Macam Desain.....	12

2.3.7	Sistem Sirkulasi Pusat Perbelanjaan.....	13
2.4	Tinjauan Umum Ruang Terbuka Hijau (RTH)	14
2.5	Tinjauan Arsitektur.....	15
2.4.1	Arsitektur <i>Biophilic</i>	15
2.4.2	Penerapan Arsitektur <i>Biophilic</i>	19
2.6	Standar Arsitektur.....	26
2.7	Kajian Presden.....	31
2.8	Resume Studi Preseden.....	38
BAB III		41
METODE PERANCANGAN		41
3.1	Proses Perancangan	41
3.1.1	Bagan Proses Perancangan.....	42
3.2	Metode Rasional.....	43
3.2.1	Ide Rancangan	43
3.2.2	Identifikasi Masalah.....	43
3.2.3	Tujuan Perancangan.....	43
3.2.4	Pengumpulan Data.....	43
3.2.5	Analisa Data	44
3.2.6	Konsep Rancangan	45
3.2.7	Output Desain.....	45
3.3	Metode Kreatif	45
BAB IV.....		47
ANALISA DAN PEMROGRAMAN.....		47
4.1	Gambaran Umum Tapak.....	47
4.1.1	Data Lokasi Perancangan.....	47
4.1.2	Data Tapak	48
4.2	Analisa Tapak – Tentang Potensi dan Kelemahan Tapak	52
4.2.1	Analisa Pengaruh Iklim dan Cuaca	52
4.2.2	Analisa Orientasi Bangunan terhadap Arah Angin	54
4.2.3	Analisa Kebisingan.....	55

4.2.4	Analisa Orientasi dan <i>View</i>	56
4.2.5	Analisa Pencapaian	58
4.2.6	Analisa Sirkulasi Kendaraan	59
4.2.7	Analisa <i>Zoning</i> Kawasan	60
4.2.8	Analisa Vegetasi	61
4.3	Program Ruang dan Aktivitas	62
4.3.1	Analisa Aktivitas Pengguna Ruang	63
4.3.2	Tabel Kebutuhan Ruang	66
4.3.3	Besaran Ruang	73
BAB V	79
KONSEP PERANCANGAN	79
5.1	Konsep Dasar Perancangan	79
5.2	Konsep Tapak	80
5.2.1	Konsep Penataan Tapak	80
5.2.2	Konsep Orientasi Matahari	80
5.2.3	Konsep Pencapaian dan Sirkulasi	81
5.3	Konsep Ruang	83
5.4	Konsep Vegetasi	85
5.5	Konsep Bentuk	88
5.6	Konsep Material	88
5.7	Konsep Utilitas	90
5.5.1	Sistem Pencahayaan	90
5.5.2	Sistem Penghawaan	92
5.5.3	Sistem Plumbing	93
5.5.4	Sistem Elektrikal	93
5.5.5	Sistem Keamanana Kebakaran	93
5.8	Konsep Struktur	94
5.81	Struktur Eksisting	94
5.82	Pembongkaran Struktur	95
BAB VI	97

HASIL DAN PENGEMBANGAN RANCANGAN	97
6.1 Penataan Tapak dan <i>Layout</i> Bangunan.....	97
6.2 Penataan Ruang-ruang pada Bangunan	99
6.3 Penerapan Prinsip Arsitektur <i>Biophilic</i> pada Bangunan.....	105
6.3.1 Fasad Bangunan	105
6.3.2 Parkir.....	107
6.3.3 Plaza.....	108
6.3.4 Interior Foodcourt.....	110
6.3.5 Interior Working Space 1	111
6.3.7 Interior Pantry Working Space.....	114
6.3.8 Roof Garden	116
6.4 Perhitungan RTH (Ruang Terbuka Hijau).....	116
6.5 Sistem Sirkulasi di dalam dan di luar Bangunan.....	117
6.6 Sistem Pendukung Bangunan.....	118
6.5.1 Sistem Roof Garden.....	118
6.5.2 Sistem Utilitas Air bersih.....	119
6.5.3 Sistem Utilitas Air kotor dan bekas.....	120
6.5.4 Sistem Utilitas Listrik	121
BAB VII	123
KESIMPULAN DAN SARAN.....	123
7.1 Kesimpulan	123
7.2 Saran	124
DAFTAR PUSTAKA	125

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Denah existing lantai dasar	6
Gambar 2. 2 Denah existing lantai 1.....	6
Gambar 2. 3 Denah existing lantai 2.....	7
Gambar 2. 4 Denah existing lantai 3.....	8
Gambar 2. 5 Sistem Sirkulasi Banyak Kordior	13
Gambar 2. 6 Sistem Sirkulasi Plaza.....	14
Gambar 2. 7 Sistem Sirkulasi <i>Mall</i>	14
Gambar 2. 8 Tabel Patern <i>Biophilic</i>	16
Gambar 2. 9 Instalasi Vertikal <i>Garden</i>	20
Gambar 2. 10 ilustrasi teknik vertical garden geotextile/glasswool.....	20
Gambar 2. 11 Screeding.....	22
Gambar 2. 12 Instalasi Roof <i>Garden</i>	23
Gambar 2. 13 Tiga Komponen cahaya langit yang sampai pada suatu titik di bidang kerja.	24
Gambar 2. 14 (Pergerakan udara dengan berbagai posisi bukaan).....	25
Gambar 2. 15 Contoh penerapan pattern presence of water dengan (kiri) bukaan akses air hujan dan (kanan) waterwall.	25
Gambar 2. 16 Standar Dimensi Tubuh Fungsional	26
Gambar 2. 17 Standar Ruang Untuk Pengguna Kursi Roda	26
Gambar 2. 18 Standar Ruang Untuk Pengguna Alat Bantu Jalan	27
Gambar 2. 19 Standar Trolley	27
Gambar 2. 20 Parkir mobil pengguna difabel	27
Gambar 2. 21 Toilet difabel	28
Gambar 2. 22 Standar Toko Buah dan Sayur-sayuran.....	29
Gambar 2. 23 Standar Perabotan Display Kios	29
Gambar 2. 24 Standar Sirkulasi.....	29
Gambar 2. 25 Standar sirkulasi	30
Gambar 2. 26 Standar meja kerja	30
Gambar 2. 27 Standar jarak antara meja kerja	31
Gambar 2. 28 Tampak depan bangunan.....	31
Gambar 2. 29 Suasana semi <i>outdoor</i>	31
Gambar 2. 30 Suasana semi <i>outdoor</i>	32
Gambar 2. 31 Penggunaan struktur baja wf.....	32
Gambar 2. 32 Site plan DADFA Community Mall.....	33
Gambar 2. 33 Rencana Sirkulasi	33
Gambar 2. 34 Eksterior Mane Market	34
Gambar 2. 35 Eksterior Mane Market	34
Gambar 2. 36 Interior Mane Market.....	35
Gambar 2. 37 Interior mane market.....	35

Gambar 2. 38 Analisa Mane Market.....	36
Gambar 2. 39 Site plan mega food walk.....	37
Gambar 2. 40 Interior mega food walk.....	37
Gambar 2. 41 Interior mega food walk.....	37
Gambar 4. 1 Peta Lokasi Tapak	48
Gambar 4. 2 Dokumentasi keadaan sekitar tapak.....	48
Gambar 4. 3 Analisa Jarak Mesra menuju Pasar pagi	49
Gambar 4. 4 Analisa bangunan komersil (hotel).....	49
Gambar 4. 5 Analisa bangunan komersil (restaurant)	50
Gambar 4. 6 Analisa bangunan komersil (cafe).....	50
Gambar 4. 7 Analisa jarak mesra menuju citra niaga	51
Gambar 4. 8 Kondisi sekitar tapak	51
Gambar 4. 9 Analisa Matahari	52
Gambar 4. 10 Analisa Arah bayangan cahaya matahari	54
Gambar 4. 11 Analisa Arah Angin	55
Gambar 4. 12 Analisa Kebisingan	56
Gambar 4. 13 Data penulis, 2023	57
Gambar 4. 14 Analisa <i>View</i>	58
Gambar 4. 15 Dokumentasi titik kemacetan parkir mobil	58
Gambar 4. 16 Analisa Pencapaian.....	59
Gambar 4. 17 Analisa Sirkulasi Kendaraan	60
Gambar 4. 18 Zoning Kawasan	61
Gambar 4. 19 Analisa Vegetasi	62
Gambar 4. 20 Analisa Aktivitas pedagang.....	63
Gambar 4. 21 Analisa Aktivitas Penyewa Retail	63
Gambar 4. 22 Analisa Aktivitas Plaza	64
Gambar 4. 23 Analisa Aktivitas Foodcourt.....	64
Gambar 4. 24 Analisa Aktivitas Cafe	64
Gambar 4. 25 Analisa Aktivitas Supermarket.....	65
Gambar 4. 26 Analisa Aktivitas Departement Store	65
Gambar 4. 27 Analisa Aktivitas Working space	65
Gambar 4. 28 Analisa Aktivitas Pengelola (Direktur).....	66
Gambar 4. 29 Analisa Aktivitas Pengeolola (Staf Keamanan)	66
Gambar 4. 30 Diagram Hubungan Ruang.....	78
Gambar 5. 1 Konsep Dasar	79
Gambar 5. 2 Konsep Tapak.....	80
Gambar 5. 3 <i>Secondary skin facade</i>	81
Gambar 5. 4 Simulasi pemanfaatan skylight.....	81
Gambar 5. 5 Konsep sirkulasi parkir motor	82
Gambar 5. 6 Konsep sirkulasi parkir mobil	83

Gambar 5. 8 Konsep Bentuk	88
Gambar 5. 9 Konsep Material	88
Gambar 5. 10 <i>Facade</i> Mesra Indah	89
Gambar 5. 11 VELAA, The Sindhorn Village Interior	89
Gambar 5. 12 Penerapan Downlight dan Led Strip <i>Interior</i>	90
Gambar 5. 13 Penerapan dinding transparan	91
Gambar 5. 14 Penerapan <i>Skylight</i> Central Market PIK	91
Gambar 5. 15 Simulasi <i>Secondary skin</i>	92
Gambar 5. 16 Sistem AC VRV	92
Gambar 5. 17 Titik tangga darurat dan Hydrant.....	94
Gambar 5. 18 Struktur Eksisting Mesra Indah	95
Gambar 5. 19 Area yang dibongkar.....	95
Gambar 6. 1 Gambar Siteplan	97
Gambar 6. 2 Ilustrasi pengurangan massa bangunan.....	98
Gambar 6. 3 Perspektif Plaza	98
Gambar 6. 4 Gambar Isometric	99
Gambar 6. 5 Denah eksisting lantai dasar (sebelum redesain).....	100
Gambar 6. 6 Denah Lantai Dasar (Sesudah Redesain).....	101
Gambar 6. 7 Denah eksisting lantai 1 (sebelum redesain).....	101
Gambar 6. 8 Denah Lantai 1(Sesudah Redesain).....	102
Gambar 6. 9 Denah eksisting lantai 2 (sebelum redesain).....	102
Gambar 6. 10 Denah Lantai 2(Sesudah Redesain).....	103
Gambar 6. 11 Denah eksisting lantai 3 (sebelum redesain).....	103
Gambar 6. 12 Denah lantai 3 (Sesudah Redesain)	104
Gambar 6. 13 Denah Rooftop (Sesudah Redesain)	104
Gambar 6. 14 Fasad Mesra Indah (Sebelum redesain)	105
Gambar 6. 15 Perspektif <i>façade</i> Mesra Indah (Sesudah redesain).....	106
Gambar 6. 16 Gambar Tampak Depan	106
Gambar 6. 17 Gambar Tampak Belakang.....	106
Gambar 6. 18 Gambar Tampak Samping Kiri	107
Gambar 6. 19 Gambar Tampak Kanan	107
Gambar 6. 20 Pakir mobil (Sebelum redesain)	107
Gambar 6. 21 Pakir mobil (sesudah redesain).....	108
Gambar 6. 22 Parkir motor, beralih fungsi menjadi plaza (sebelum redesain)...	108
Gambar 6. 23 Perspektif Plaza (sesudah redesain).....	109
Gambar 6. 24 Retail store lt.dasar, beralih fungsi menjadi foodcourt (sebelum redesain).....	110
Gambar 6. 25 Perspektif Interior Foodcourt (sesudah redesain)	110
Gambar 6. 26 Fun city lt.3, beralih fungsi menjadi workingspace 1 (sebelum redesain).....	111

Gambar 6. 27 Perspektif Interior Workingspace 1 (sesudah redesain).....	112
Gambar 6. 28 F&B lt.3, beralih fungsi menjadi workingpsace 2 (sebelum redesain).....	113
Gambar 6. 29 Perspektif Interior Workingspace 2 (sesudah redesain).....	113
Gambar 6. 30 Perspektif Inteior Pantry Workingspace	114
Gambar 6. 31 Perspektif Inteior Pantry (area santai) Workingspace	115
Gambar 6. 32 Roof Garden	116
Gambar 6. 33 Perhitungan RTH.....	117
Gambar 6. 34 Gambar Layout	118
Gambar 6. 35 Detail Roofgarden.....	118
Gambar 6. 36 Rencana Air kotor & bekas Rooftop.....	119
Gambar 6. 37 Gambar Layout Utilitas Air Bersih.....	120
Gambar 6. 38 Layout Utilitas Air Kotor dan Bekas	121
Gambar 6. 39 Gambar Layout Utilitas Listrik	121

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Kebutuhan ruang kelompok aktivitas utama	70
Tabel 4. 2 Kebutuhan ruang kelompok aktivitas pengelola	72
Tabel 4. 3 Kebutuhan ruang kelompok aktivitas pengelola	73
Tabel 4. 4 Kebutuhan ruang aktivitas pelengkap	73
Tabel 4. 5 Kebutuhan ruang utama.....	74
Tabel 4. 6 Kebutuhan retail store.....	74
Tabel 4. 7 Kebutuhan foodcourt.....	74
Tabel 4. 8 Kebutuhan café	75
Tabel 4. 9 Kebutuhan Supermarket	75
Tabel 4. 10 Kebutuhan Departement store.....	75
Tabel 4. 11 Kebutuhan Workingspace.....	76
Tabel 4. 12 Kebutuhan Plaza.....	76
Tabel 4. 13 Kebutuhan ruang kantor pengelola	76
Tabel 4. 14 Kebutuhan ruang staf karyawan.....	77
Tabel 4. 15 Kebutuhan ruang servis	77
Tabel 4. 16 Kebutuhan ruang parkir	78
Tabel 5. 1 Studi Preseden Konsep Ruang	84
Tabel 5. 2 Studi Konsep Vegetasi	87

DAFTAR PUSTAKA

Buku dan Artikel

- Kellert, Stephen R, dan Elizabeth F.Calabrese. (2015). *The Practice Of Biophilic Design*. Amerika.
- Neufert, E. (1996). *Architect's Data*. Diterjemahkan oleh. Sjamsu Amril. 1996. Data Arsitek. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Neufert, Ernst (2002). *Data Arsitek Jilid 2 (Edisi 33)* (Sunarto Tjahjadi & Ferryanto, penerjemah.). Jakarta: Erlangga.
- Peraturan daerah kota Samarinda nomor 2 tahun 2014. Rencana Tata Ruang Wilayah kota Samarinda tahun 2014 - 2034. Samarinda.
- Peraturan Walikota Samarinda Tentang Penataan Bangunan dalam kota Samarinda.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 05/PRT/M/2008 tentang Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau
- Undang-Undang No.26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang

Jurnal

- Alfatihah, Syafiqha Alfaatihah A, Maharani Dian Permanasari, Alia Gita Sudrajat, Aniq Kurniatillah, Mirza Hasna Shavira, Diza Khadijah Afiff. (2021). *Modular Vertical Garden Sebagai Solusi Praktis Urban Gardening* Institut Teknologi Nasional. Volume 5, Nomor 3.
- Dewi, Raden Roro Monica Synthia Permata, Yusita Kusumarini, Anik Rakhmawati. (2018). *Identifikasi Penerapan Biophilic Design pada Interior Rumah Sakit*. Volume 6, Nomor 2.
- Dewi, Happy Indira, Zulfitria, R.Andi Ahmad Gunadi. (2019). *Penerapan Metode Berpikir Kreatif "Happy" Untuk Mendesain Karya Visual Art*. Volume 1, Nomor 1.
- Fiolincia, dan Rudy Trisno. (2021). *Rancangan dengan metode healing, metafor, dan biophilic pada wadah penyembuhan kesehatan mental*. Volume 3, Nomor 1.
- Hapsari, Rr Windya Putri, Johannes Krsidianto. (2016). *Denyut di Griya Esok : Arsitektur Pemersatu Kehidupan dan Kematian*. Volume 5, Nomor 2.

Justice, Ronald. (2021). Konsep *Biophilic* dalam Perancangan Arsitektur. Volume 5, Nomor 1.

Satria, Andika dwi. (2018). Pusat Perbelanjaan Souvenir di Makassar : Universitas Islam Neeri Alauddin Makassar.

Sinarwastu, A. K. E. (2016). Pusat Perbelanjaan Di Surabaya Dengan Pendekatan Arsitektur Hijau. 11–24. <http://ejournal.uajy.ac.id/id/eprint/9075>

Suripto, Melatifani, Muhammad Iqbal Pratama. (2019) Tinjauan Ruang Terbuka Hijau di Kampus Politeknik Negeri Jakarta. Voulume 1. Nomor 2.

Wicaksono, Agung, Sherlly Maulana, Rina Saraswaty. (2019). Perancangan Pusat Perbelanjaan Dengan Tema Green Architecture di Kota Medan. Volume 2, Nomor 2.

Website

(<https://www.idonesia.co/menengok-kemesraan-mesra-indah-Mal-pertama-di-Samarinda-yang-penuh-dengan-memorabilia>, 2023)

Archdaily, (2023). Mega Food Walk. https://www.archdaily.com/901595/mega-foodwalk-landscape-landscape-collaboration?ad_source=myad_bookmarks&ad_medium=bookmark-open. Diakses 4 Oktober 2023.

Archdaily, (2023). Mega Food Walk. https://www.archdaily.com/985401/dadfa-community-mall-m-space?ad_source=myad_bookmarks&ad_medium=bookmark-open. Diakses 4 Oktober 2023.