UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pusat Komunitas Ekonomi Kreatif dengan Pendekatan Parametrik di Kota Depok
Annisa Naufal Riyanti, Dr. Eng. Nedyomukti Imam Syafii, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA v
KATA PENGANTAR vi
ABSTRAK vii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xiv
BAB I 1
PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.1.1. Dinamika Ekonomi Kreatif di Kota Depok 1
1.1.2. Komunitas Ekonomi Kreatif di Kota Depok 2
1.1.3. Potensi Sumber Daya Manusia dan Tantangan Pengangguran di Kota Depok 5
1.1.4. Urgensi Pusat Komunitas dengan Pendekatan Parametrik 7
1.2. Rumusan Masalah 7
1.3. Tujuan Perancangan 9
1.4. Batasan Masalah 9
1.5. Metode 10
1.5.1. Pengumpulan Data 10
1.5.2. Analisa Data 10
1.5.3. Perumusan Konsep 10
1.5.4. Perancangan Arsitektur 10
1.6. Keaslian Karya 10
1.7. Sistematika Penulisan 11
BAB II 12
KAJIAN TEORI 12
2.1. Pengertian Komunitas 12
2.2. Pengertian Pusat Komunitas 12
2.3. Fungsi Pusat Komunitas 13
2.4. Karakteristik Pusat Komunitas 13

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pusat Komunitas Ekonomi Kreatif dengan Pendekatan Parametrik di Kota Depok
Annisa Naufal Riyanti, Dr. Eng. Nedyomukti Imam Syafii, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.5. Kajian Preseden Pusat Komunitas 15
2.5.1. Redmond Senior and Community Center / Johnston Architects + Opsis Architecture 15
2.5.2. Oak Park Community Recreation Center / PerkinsdanWill 16
2.5.3. Tasik Creative and Innovation Center / SHAU Indonesia..... 19
2.5.4. Kesimpulan Kajian Preseden 21
2.6. Desain Prametrik 21
2.7. Hubungan Parameter dengan Desain 22
2.8. Perangkat Lunak untuk Pendekatan Parametrik 23
2.9. Kajian Preseden Parametrik 24
2.9.2. Yangjiang Cultural Center / Architectural Design and Research Institute of SCUT + Yifang Design Group 24
2.9.3. Al Bahar Towers / AEDAS 26
2.9.4. Automated Architectural Space Layout Planning Using a Physics-Inspired Generative Design Framework / Li, Z. Dik (2024) ... 27
2.9.5. Kesimpulan Kajian Preseden 29
BAB III 30
TINJAUAN TAPAK 30
3.1. Tinjauan Tapak 30
3.1.1. Tinjauan Tapak Skala Makro 30
3.1.2. Tinjauan Tapak Skala Meso 33
3.1.3. Kriteria Pemilihan Tapak 34
3.1.4. Alternatif Tapak 1 35
3.1.5. Alternatif Tapak 2 36
3.1.6. Alternatif Tapak 3 37
3.1.7. Pemilihan Tapak 38
3.2. Analisis Tapak 40
3.2.1. Tata Guna Lahan 40
3.2.2. Peraturan Bangunan 41
3.2.3. Aksesibilitas 41
3.2.4. Analisis Fisik 42
3.2.5. Analisis Lingkungan Sekitar 43

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pusat Komunitas Ekonomi Kreatif dengan Pendekatan Parametrik di Kota Depok
Annisa Naufal Riyanti, Dr. Eng. Nedyomukti Imam Syafii, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.2.6. Analisi Iklim 44
BAB IV 47
ANALISIS PERANCANGAN 47
4.1. Analisis Kebutuhan Ruang 47
4.1.1. Subsektor Kuliner 47
4.1.2. Subsektor Kriya 48
4.1.3. Subsektor Media Digital 48
4.1.4. Sektor Bisnis 49
4.1.5. Ruang Staf 49
4.1.6. Ruang Pendukung 51
4.2. Analisis Kegiatan dan Pengguna 52
4.3. Analisis Program Ruang 53
BAB V 56
KONSEP PERANCANGAN 56
5.1. Penerapan Pendekatan Parametrik 56
5.2. Alur Kerja Pendekatan Parametrik 57
5.3. Parameter dan Rentang Dimensi Desain 58
5.4. Penerapan pada Parametrik Komponen Bangunan 59
5.4.1. Bubble Diagram 59
5.4.2. Tata Massa berbasis Parametrik 62
5.4.3. Fasad berbasis Parametrik 64
5.4.4. Interior Berbasis Parametrik 65
DAFTAR PUSTAKA 69