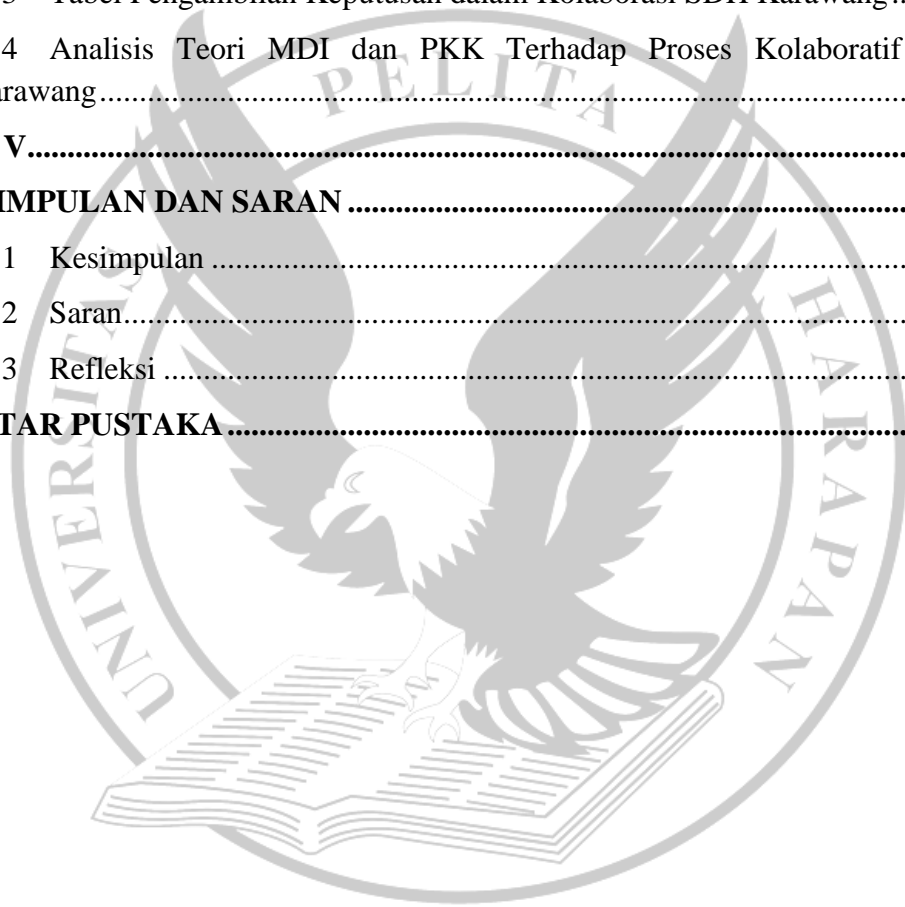


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II	7
TINJAUAN TEORI.....	7
2.1 Desain Kolaboratif	7
2.1.1 Lingkungan Kolaborasi	8
2.1.2 <i>Physicality</i> dan Interaksi Sosial	9
2.1.3 Pihak yang Terlibat dalam Proyek Desain	9
2.1.4 Tim Virtual.....	11
2.1.5 Negosiasi dan Ketertarikan	12
2.1.6 Komunikasi dalam Proses Kolaborasi	14
2.1.7 Faktor Keberhasilan Kolaborasi Desain	15
2.1.8 Manfaaat Kolaborasi	16

2.2 Tahapan Desain	18
2.2.1 Human Centered Design	18
2.2.2 Metodologi Desain Interior (MDI).....	19
2.3 Langkah Pengambilan Keputusan dalam Kolaborasi	25
2.3.1 Identifikasi Masalah	26
2.3.2 Cakupan Desain	26
2.3.3 Mengumpulkan Tim Kolaborasi	27
2.3.4 Isu, Informasi, dan Minat.....	28
2.3.5 Mengeksplorasi Alternatif.....	28
2.3.6 Negosiasi Persetujuan Akhir.....	29
2.3.7 Ratifikasi dan Persetujuan.....	29
2.3.8 Penutupan dan Evaluasi	29
BAB III.....	31
DATA DESAIN	31
3.1 Kolaborasi Sekolah Dian Harapan Karawang.....	31
3.1.1 Sekolah Dian Harapan Karawang	31
3.1.2 Lingkungan Kolaborasi SDH Karawang	31
3.1.3 Physicality dan Interaksi Sosial SDH Karawang	32
3.1.4 Pihak yang Berperan dalam SDH Karawang	37
3.1.5 Komunikasi dalam SDH Karawang	39
3.2 Tahapan Desain.....	44
3.2.1 Programming.....	44
3.2.2 <i>Schematic Design</i>	56
3.2.3 <i>Design Development</i>	67
3.3 Pengambilan Keputusan Kolaborasi SDH Karawang.....	74
3.3.1 Identifikasi Masalah	74
3.3.2 Cakupan Desain	74
3.3.3 Mengumpulkan Tim.....	75
3.3.4 Isu, Informasi, dan Minat	75
3.3.5 Mengeksplorasi Alternatif.....	76
3.3.6 Negosiasi Persetujuan Akhir	77

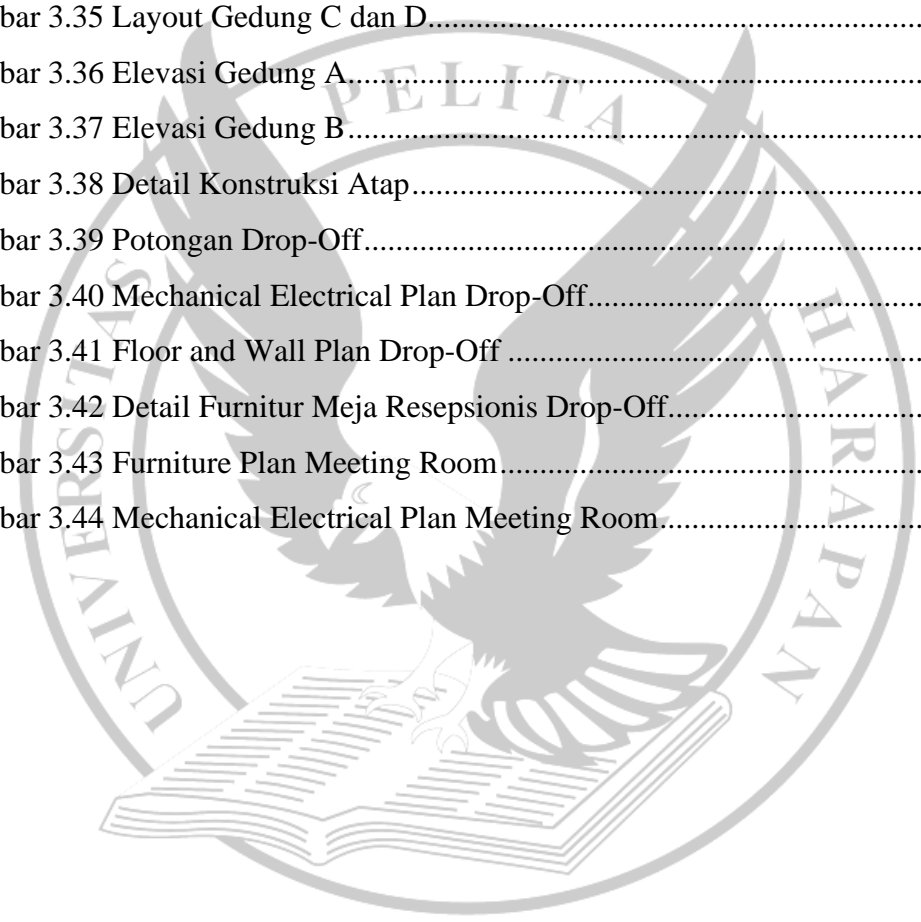
3.3.7 Ratifikasi dan Persetujuan.....	77
3.3.8 Penutupan dan Evaluasi	77
BAB IV	79
ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	79
4.1 Pembuktian Teori.....	79
4.2 Tabel Relasi Langkah Pengambilan Keputusan dalam Kolaborasi terhadap MDI SDH Karawang	79
4.3 Tabel Pengambilan Keputusan dalam Kolaborasi SDH Karawang.....	82
4.4 Analisis Teori MDI dan PKK Terhadap Proses Kolaboratif SDH Karawang.....	84
BAB V.....	88
KESIMPULAN DAN SARAN	88
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran.....	89
5.3 Refleksi	90
DAFTAR PUSTAKA.....	94



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kebutuhan Keberhasilan Proyek.....	8
Gambar 2.2 Gambar Negosiasi Berbasis Minat.....	13
Gambar 3.1 Kondisi Iklim <i>Site</i>	33
Gambar 3.2 Kondisi <i>Future Site</i>	34
Gambar 3.3 Kondisi <i>Landscape</i> pada <i>Site</i>	34
Gambar 3.4 Bangunan Adat Imah Badak Heuay.....	35
Gambar 3.5 Drainase pada Bangunan.....	37
Gambar 3.6 <i>Meeting</i> RD 3 menggunakan Aplikasi <i>Teams</i>	41
Gambar 3.8 Komunikasi Menggunakan Aplikasi <i>Discord</i> dan <i>Gmail</i>	43
Gambar 3.9 <i>Start-Up Meeting</i> SDH Karawang	45
Gambar 3.10 Visualisasi Parameter Kolaborator.....	46
Gambar 3.11 Diagram <i>Site Analysis</i> SDH Karawang.....	48
Gambar 3.11 Foto Bersama Ibu Dining	50
Gambar 3.12 Grafik Kebutuhan <i>Space</i> SDH Karawang.....	51
Gambar 3.13 Teknologi Penghawaan SDH Karawang.....	51
Gambar 3.14 Grafik <i>Anthropometric Grid</i>	52
Gambar 3.15 Ilustrasi Jadwal siswa SDH.....	54
Gambar 3.16 Ilustrasi <i>Flow Activity</i> SDH.....	54
Gambar 3.17 <i>Bubble Diagram</i> SDH Karawang.....	55
Gambar 3.18 <i>Space Requirement</i> SDH Karawang	56
Gambar 3.19 Gambar <i>Mind Map</i>	57
Gambar 3.20 Gambar Sketsa dan <i>ideation</i>	57
Gambar 3.21 Proses <i>Design Thinking</i>	59
Gambar 3.22 Konsep Eksploratif.....	60
Gambar 3.23 Architecture Concept Diagram.....	61
Gambar 3.24 <i>Layout Plan</i>	61
Gambar 3.25 Fase Pembangunan.....	62
Gambar 3.26 Konsep Warna.....	63
Gambar 3.27 Konsep Material	63

Gambar 3.28 3D Render Drop-Off 1.....	65
Gambar 3.29 3D Render Signage Area Penjemputan.....	66
Gambar 3.30 3D Perpustakaan.....	66
Gambar 3.31 3D Render Kelas SD	67
Gambar 3.32 Layout Keseluruhan	68
Gambar 3.33 Drawing List.....	69
Gambar 3.34 Layout Gedung A dan B.....	69
Gambar 3.35 Layout Gedung C dan D.....	70
Gambar 3.36 Elevasi Gedung A.....	70
Gambar 3.37 Elevasi Gedung B.....	71
Gambar 3.38 Detail Konstruksi Atap.....	71
Gambar 3.39 Potongan Drop-Off.....	72
Gambar 3.40 Mechanical Electrical Plan Drop-Off.....	72
Gambar 3.41 Floor and Wall Plan Drop-Off	72
Gambar 3.42 Detail Furnitur Meja Resepsionis Drop-Off.....	73
Gambar 3.43 Furniture Plan Meeting Room.....	73
Gambar 3.44 Mechanical Electrical Plan Meeting Room.....	74



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Pihak yang Berperan dalam SDH Karawang.....	39
Tabel 4.1 Relasi MDI dengan PKK	80
Sumber: (Dokumentasi Pribadi).....	83
Tabel 4.3 Proses Pengambilan Keputusan dalam Kolaborasi SDH Karawang	84

