

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Lokasi proyek.....	16
Gambar 1. 2 Kerangka pikir	19
Gambar 2. 1 : Contoh Penataan Ruang Kelas dengan 40 Murid	25
Gambar 2. 2 Variasi penataan layout Ruang Kelas	26
Gambar 2. 3 Penataan Model Klasik pada Ruang Kelas.....	26
Gambar 2. 4 Penataan Model Berhadapan pada Ruang Kelas	26
Gambar 2. 5 Penataan Model Huruf U pada Ruang Kelas	27
Gambar 2. 6 Penataan Model Kelompok/Tim pada Ruang Kelas	27
Gambar 2. 7 Penataan Model Semi Circle pada Salah Satu Sekolah di Jepang.....	28
Gambar 2. 8 Standar Ukuran Sebuah Kursi.....	28
Gambar 2. 9 Layout Single-room Office.....	38
Gambar 2. 10 Layout Group Office.....	38
Gambar 2. 11 Layout Open-plan Office.....	38
Gambar 2. 12 Layout Combi Office	39
Gambar 2. 13 : Standar Ergonomi Kursi Kerja	39
Gambar 2. 14 : Standar Ukuran Kursi Kerja.....	40
Gambar 2. 15 : Standar Zona pada Meja Kerja	41
Gambar 2. 16 : University of Queensland	51
Gambar 2. 17 : Ruang Kelas Kolaboratif pada Gedung Andrew N. Liveris	52
Gambar 2. 18 : Ruang Kelas pada Gedung 69	53
Gambar 2. 19 : Ruang Kelas Kolaboratif di Gedung Chamberlain	53
Gambar 2. 20 : Ruang Kelas Kolaboratif pada Gedung Colin Clark	54
Gambar 2. 21 : Ruang Kelas Kolaboratif pada Gedung Connel.....	54
Gambar 2. 22 : Ruang Kelas Kolaboratif pada Duhig Tower	55
Gambar 2. 23 : Ruang Kelas Kolaboratif pada Forgan Smith Building	55
Gambar 2. 24 : Ruang Kelas Kolaboratif pada Gedung Hartley Teakle	56
Gambar 2. 25 : Ruang Kelas Kolaboratif pada Gedung Modwest.....	57
Gambar 2. 26 : Ruang Kelas Kolaboratif pada Gedung Parnell.....	57
Gambar 2. 27 : Ruang Kelas Kolaboratif pada Gedung Sir James Foots	58
Gambar 2. 28 : Ruang Kelas Kolaboratif pada Gedung Sir Llew Edwards	58
Gambar 2. 29 : Ruang Kelas Kolaboratif pada Social Sciences Building	59
Gambar 3. 1 Logo UIN Sunan Gunung Djati Bandung	60
Gambar 3. 2 Gedung Pascasarjana UIN Sunan Gunung Djati Bandung	60
Gambar 3. 3 Lobby Pascasarjana UINSGD.....	62
Gambar 3. 4 Ruang Kelas Pascasarjana UINSGD.....	63
Gambar 3. 5 Ruang Kelas Pascasarjana UINSGD.....	63
Gambar 3. 6 Ruang Kelas MBKM Pascasarjana UINSGD	64
Gambar 3. 7 Ruang Auditorium Pascasarjana UINSGD.....	66
Gambar 3. 8 Ruang Sekretariat Pascasarjana UINSGD.....	67
Gambar 3. 9 Ruang Sekretariat Pascasarjana UINSGD.....	67
Gambar 3. 10 Ruang Dosen Pascasarjana UINSGD	69
Gambar 3. 11 Logo Pascasarjana Telkom University.....	70

Gambar 3. 12 Gedung Pascasarjana Telkom University	70
Gambar 3. 13 Area Lobby Pascasarjana Telkom University	71
Gambar 3. 14 Area Kolaboratif Informal Pascasarjana Telkom University	71
Gambar 3. 15 Ruang Kelas Pascasarjana Telkom University	72
Gambar 3. 16 Logo Universitas Suryakencana Cianjur.....	76
Gambar 3. 17 Struktur Organisasi Universitas Suryakencana	77
Gambar 3. 18 Logo Pascasarjana Ilmu Hukum UNSUR	79
Gambar 3. 19 Logo Pascasarjana Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia UNSUR	81
Gambar 3. 20 Lokasi Universitas Suryakencana Cianjur.....	84
Gambar 3. 21 Area perhutanan di bagian utara UNSUR	85
Gambar 3. 22 Area barat UNSUR.....	85
Gambar 3. 23 Area timur UNSUR	86
Gambar 3. 24 SMP Negeri 3 Cianjur di bagian selatan UNSUR	86
Gambar 3. 25 Analisa Site Gedung Pascasarjana dan Perpustakaan.....	87
Gambar 3. 26 Akses menuju lantai dasar dari jalan utama kampus	87
Gambar 3. 27 Akses masuk biasa (oranye) dan akses masuk wheelchair (merah) lantai satu.....	88
Gambar 3. 28 Akses masuk biasa (oranye) dan akses masuk wheelchair (merah) lantai dua	88
Gambar 3. 29 Arah Angin Bangunan pada Tanggal 30 Maret 2025 – 2 April 2025	88
Gambar 3. 30 Arah Angin Pada Pagi Hari.....	89
Gambar 3. 31 Bukaannya di Lantai Dasar Gedung Pascasarjana Unsur	89
Gambar 3. 32 Bukaannya di Lantai Satu Gedung Pascasarjana Unsur	90
Gambar 3. 33 Bukaannya di Lantai Dua Gedung Pascasarjana Unsur.....	90
Gambar 3. 34 Area Lorong lantai atas	91
Gambar 3. 35 : Arah Matahari Terhadap Bangunan di Musim Panas pada Jam 08.00	91
Gambar 3. 36 : Arah Matahari Terhadap Bangunan di Musim Panas pada Jam 13.00	92
Gambar 3. 37 : Arah Matahari Terhadap Bangunan di Musim Panas pada Jam 15.00	92
Gambar 3. 38 : Arah Matahari Terhadap Bangunan di Musim Hujan pada jam 08.00	92
Gambar 3. 39 : Arah Matahari Terhadap Bangunan di Musim Hujan pada jam 13.00	93
Gambar 3. 40 : Arah Matahari Terhadap Bangunan di Musim Hujan pada jam 15.00	93
Gambar 3. 41 Jalur matahari terhadap tapak bangunan	93
Gambar 3. 42 Jendela pada Ruang Sekretariat MIHUM lantai dasar	94
Gambar 3. 43 Jendela pada Ruang Kelas lantai satu.....	94
Gambar 3. 44 Jendela pada Ruang Kelas lantai dua area utara.....	94
Gambar 3. 45 Vegetasi terhadap tapak bangunan	95
Gambar 3. 46 Analisa kebisingan internal dan eksternal pada Gedung Pascasarjana.....	95
Gambar 3. 47 Entrance Gedung Pascasarjana (Lantai 2) dan Gedung Perpustakaan	96
Gambar 3. 48 Gedung Pascasarjana Universitas Suryakencana.....	96
Gambar 3. 49 Gedung Perpustakaan Universitas Suryakencana.....	97
Gambar 3. 50 Ruang Kelas Universitas Suryakencana.....	97
Gambar 3. 51 : Ruang Kuliah I (kiri) dan II (kanan) MIHUM	98
Gambar 3. 52 Ruang Auditorium Universitas Suryakencana	98
Gambar 3. 53 Ruang Dosen/Sekretariat Universitas Suryakencana	99
Gambar 3. 54 Fasilitas Lantai Dasar Gedung Pascasarjana.....	99
Gambar 3. 55 Ruang Dosen/Sekretariat MIHUM.....	100
Gambar 3. 56 Layout Ruang Dosen/Sekretariat MIHUM dan Staf Direktorat	100
Gambar 3. 57 : Ruang Dosen/Sekretariat MPJKR dan MPBSI	101
Gambar 3. 58 : Ruang Dosen/Sekretariat MPJKR dan MPBSI	101
Gambar 3. 59 Ruang Pemeriksaan Kesehatan UNSUR.....	101

Gambar 3. 60 Ruang Koperasi UNSUR.....	102
Gambar 3. 61 Fasilitas Lantai Satu Gedung Pascasarjana.....	102
Gambar 3. 62 Ruang Kuliah I/PBSI	102
Gambar 3. 63 Ruang Kuliah II/PBSI	104
Gambar 3. 64 Auditorium UNSUR	104
Gambar 3. 65 Fasilitas Lantai Dua Gedung Pascasarjana	104
Gambar 3. 66 Ruang Kuliah IV/Ilmu Hukum	104
Gambar 3. 67 Gudang	105
Gambar 3. 68 Ruang Kuliah I/Pendidikan Jasmani	105
Gambar 3. 69 Ruang Kuliah II/Ilmu Hukum	106
Gambar 3. 70 Ruang Kuliah I/Ilmu Hukum	106
Gambar 3. 71 Ruang Kuliah I/PBSI (Lantai 1)	106
Gambar 3. 72 Ruang Kuliah II/PBSI (Lantai 1)	108
Gambar 3. 73 Ruang Kuliah I/Pendidikan Jasmani (Lantai 1).....	108
Gambar 3. 74 Ruang Kuliah IV/Ilmu Hukum (Lantai 2)	109
Gambar 3. 75 Ruang Kuliah I/Ilmu Hukum	109
Gambar 3. 76 Ruang Kantor Dosen/Sekretariat Magister Ilmu Hukum	111
Gambar 3. 77 Ruang Kantor Dosen/Sekretariat Magister PBSI (kiri) dan Penjas (kanan).....	111
Gambar 3. 78 Ruang Auditorium	112
Gambar 3. 79 Bubble Diagram Lantai Dasar Gedung Pascasarjana	122
Gambar 3. 80 Bubble Diagram Lantai Satu Gedung Pascasarjana	123
Gambar 3. 81 Bubble Diagram Lantai Dua Gedung Pascasarjana	123
Gambar 3. 82 Zoning-Blocking Lantai Dasar Gedung Pascasarjana	124
Gambar 3. 83 Zoning-Blocking Lantai Satu Gedung Pascasarjana	124
Gambar 3. 84 Zoning-Blocking Lantai Dua Gedung Pascasarjana	125
Gambar 3. 85 Tabel Kebutuhan Ruang Perancangan	154
Gambar 4. 1 Bagan Permasalahan dan Isu	155
Gambar 4. 2 Bagan Tema dan Konsep.....	156
Gambar 4. 3 Bagan Konsep Perancangan	157
Gambar 4. 4 Organisasi Ruang pada Lantai 1	157
Gambar 4. 5 Organisasi Ruang pada Lantai 2	158
Gambar 4. 6 Organisasi Ruang pada Lantai 3	159
Gambar 4. 7 : Zoning dan Blocking Lantai 1 sebelum (atas) dan sesudah (bawah) perancangan ulang	160
Gambar 4. 8 : Zoning dan Blocking lantai 2 sebelum (kiri) dan sesudah (kanan) perancangan ulang	161
Gambar 4. 9 : Zoning dan Blocking lantai 3 sebelum (kiri) dan sesudah (kanan) perancangan ulang	162
Gambar 4. 10 Ruang Staff/Sekretariat Pascasarjana sebelum (kiri) dan setelah (kanan) dirancang ulang.....	163
Gambar 4. 11 Ruang Kelas MPJKR sebelum (kiri) dan setelah (kanan) dirancang ulang.....	163
Gambar 4. 12 Ruang Kelas MPJKR sebelum (kiri) dan setelah (kanan) dirancang ulang	163
Gambar 4. 13 : Color Palette dalam Kantor (kiri), Ruang Kelas (tengah), dan Auditorium (kanan) setelah perancangan ulang	164
Gambar 4. 14 Salah satu furnitur modular yang digunakan	165
Gambar 4. 14 Aplikasi dalam ruangan saat kerja berkelompok (kiri) dan kerja individual (kanan) .	165

Gambar 4. 15 Denah Titik Lampu pada ruang kelas	166
Gambar 4. 16 Denah Mekanikal-Elektrikal dan sistem penanganan kebakaran	167
Gambar 4. 17 : Layout Eksisting Ruang Kelas MIHUM Pidana.....	169
Gambar 4. 18 : Ruang Kelas MIHUM Pidana Hasil Perancangan Ulang dengan layout kerja individual (kiri) dan kerja kolaboratif (kanan)	170
Gambar 4. 19 : Ruang Kelas MPJKR (kiri) dan MIHUM Otonomi Daerah (kanan) pada eksisting	171
Gambar 4. 20 : Ruang Kelas MPJKR (kiri) dan MIHUM Otonomi Daerah (kanan) Hasil Perancangan Ulang layout kerja individual (kiri) dan kerja kolaboratif (kanan)	172
Gambar 4. 21 : Ruang Kelas MPBSI pada eksisting.....	173
Gambar 4. 22 : Ruang Kelas MPBSI hasil perancangan ulang layout kerja individual (kiri) dan kerja kolaboratif (kanan)	173
Gambar 4. 23 Ruang Kelas MIHUM Pidana pada eksisting	175
Gambar 4. 24 Ruang Kelas MIHUM Pidana hasil perancangan ulang	175
Gambar 4. 25 Ruang Kelas MPJKR dan MIHUM Otonomi Daerah pada eksisting	176
Gambar 4. 26 Ruang Kelas MPJKR dan MIHUM Otonomi Daerah hasil perancangan ulang	176
Gambar 4. 27 Ruang Kelas MPJKR dan MIHUM Otonomi Daerah	176
Gambar 4. 28 Ruang Kelas MPBSI.....	176
Gambar 4. 29 Ruang Kelas MIHUM Pidana hasil perancangan ulang dengan penataan untuk kerja individual (kiri) dan kerja kolaboratif (kanan)	178
Gambar 4. 31 Ruang Kelas MPJKR dan MIHUM Otonomi Daerah hasil perancangan ulang dengan penataan untuk kerja individual (kiri) dan kerja kolaboratif (kanan).....	178
Gambar 4. 30 Ruang Kelas MPBSI hasil perancangan ulang dengan penataan untuk kerja individual (kiri) dan kerja kolaboratif (kanan)	179
Gambar 4. 14 Meja yang digunakan dalam ruang Kelas MIHUM Pidana.....	182
Gambar 4. 14 Meja yang digunakan dalam ruang Kelas MPJKR dan MIHUM Otonomi Daerah ...	183
Gambar 4. 14 Meja yang digunakan dalam ruang Kelas MPBSI	184
Gambar 4. 32 Denah Titik Lampu pada ruang kelas	184
Gambar 4. 33 Denah Mekanikal-Elektrikal dan sistem penanganan kebakaran pada ruang kelas ...	185
Gambar 4. 34 Denah Mekanikal-Elektrikal dan sistem penanganan kebakaran pada ruang kelas ...	186
Gambar 4. 35 : Layout Auditorium pada eksisting (kiri) dan setelah perancangan ulang (kanan)...	187
Gambar 4. 36 Ruang Auditorium pada eksisting (kiri) dan setelah perancangan ulang (kanan)	188
Gambar 4. 37 Ruang Auditorium setelah perancangan ulang.....	189
Gambar 4. 38 Titik Lampu pada Ruang Auditorium	191
Gambar 4. 39 Denah Mekanikal-Elektrikal dan sistem penanganan kebakaran pada ruang kelas ...	192
Gambar 4. 40 Denah Mekanikal-Elektrikal dan sistem penanganan kebakaran pada ruang kelas ...	193
Gambar 4. 41 Layout Ruang Sekretariat/Staff Pascasarjana	195
Gambar 4. 42 Layout Ruang Biro Kemahasiswaan dan Sekretariat LPPM	196
Gambar 4. 43 Ruang Staff/Sekretariat Pascasarjana pada eksisting	197
Gambar 4. 44 Ruang Staff/Sekretariat Pascasarjana setelah perancangan ulang	197
Gambar 4. 45 Ruang Pimpinan Pascasarjana pada eksisting.....	198
Gambar 4. 46 Ruang Pimpinan Pascasarjana setelah perancangan ulang.....	198
Gambar 4. 47 Ruang Biro Kemahasiswaan dan Sekretariat LPPM pada eksisting	199
Gambar 4. 48 Ruang Biro Kemahasiswaan dan Sekretariat LPPM setelah perancangan.....	199
Gambar 4. 49 Ruang Ketua LPPM (atas) dan Wakil Rektor III (bawah) pada eksisting.....	200
Gambar 4. 50 Ruang Ketua LPPM (atas) dan Wakil Rektor III (bawah) hasil perancangan ulang...	200
Gambar 4. 51 Ruang Staff/Sekretariat Pascasarjana setelah perancangan ulang	201
Gambar 4. 52 Ruang Biro Kemahasiswaan dan Sekretariat LPPM setelah perancangan ulang.....	201
Gambar 4. 53 Titik lampu pada Ruang Staff/Sekretariat Pascasarjana	204

Gambar 4. 54 Titik lampu pada Ruang Biro Kemahasiswaan dan Sekretariat LPPM	204
Gambar 4. 55 Denah Mekanikal-Elektrikal dan sistem penanganan kebakaran pada Ruang Staff/Sekretariat Pascasarjana	205
Gambar 4. 56 Denah Mekanikal-Elektrikal dan sistem penanganan kebakaran pada Ruang Biro Kemahasiswaan dan Sekretariat LPPM	205
Gambar 4. 57 Denah Mekanikal-Elektrikal dan sistem penanganan kebakaran pada Ruang Staff/Sekretariat Pascasarjana	206
Gambar 4. 58 Denah Mekanikal-Elektrikal dan sistem penanganan kebakaran pada Ruang Biro Kemahasiswaan dan Sekretariat LPPM	206