

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.7.3.1 Kerangka Berpikir	29
Gambar 2.3.1.1 Ruang Kelas Thursina IIBS Sumber: youtube.com/Thursina IIBS Channel	36
Gambar 2.3.1.2 Standarisasi Meja Siswa Sumber: Kemendikbud, 2011.....	37
Gambar 2.3.1.3 Kamar Hostel Unplan Karuzaka Sumber: Archdaily.com	38
Gambar 2.3.1.4 Contoh Layout Ruang Guru Sumber: officesnapshot.com	39
Gambar 2.3.1.5 Contoh Layout Ruang Guru Sumber: officesnapshots.com.....	39
Gambar 2.3.1.6 Contoh Layout Ruang TU	40
Gambar 2.3.1.7 Contoh Area Pembayaran, Area Tunggu dan Area Kerja Sumber: Archdaily.com	40
Gambar 2.3.1.8 Contoh Layout Perpustakaan Sumber: Archdaily/Tali Design ...	41
Gambar 2.3.1.9 Contoh Area Koleksi Perpustakaan Sumber: Archdaily/Tali Design	41
Gambar 2.3.1.10 Contoh Layout Laboratorium IPA	42
Gambar 2.3.1.11 Contoh Layout Laboratorium Seni Sumber: Petunjuk Spesifikasi Teknis Fasilitas Laboratorium Seni Budaya, 2018.	43
Gambar 2.3.2.1 Pengaplikasian Warna Sumber: archdaily.com.....	45
Gambar 2.3.2.2 Ruang Kelas Thursina IIBS Sumber: youtube.com/Thursina IIBS Channel	46
Gambar 2.3.2.3 Mural Dinding Hello Baby Sumber: archdaily.com/svoyastudio	48
Gambar 2.3.2.4 Mural Dinding Hello Baby Sumber: archdaily.com/svoyastudio	49
Gambar 2.3.3.1 Penggunaan Pencahayaan Buatan Sumber: archdaily.com.....	50
Gambar 2.3.3.2 Penggunaan Penghawaan Buatan AC Sumber: youtube/aaibsofficial	51
Gambar 2.3.4.1 Fasilitas Belajar Sumber: youtube.com/Thursina IIBS Channel	53
Gambar 2.3.4.2 Studi Preseden Fasilitas Laboratorium Sumber: education snapshots.com.....	55
Gambar 2.3.4.3 Perspektif Ruang Pertunjukan Lab. Seni Sumber: Kemendikbud, 2018.....	57
Gambar 2.3.4.4 Perspektif Ruang Kontrol Lab. Seni Sumber: Kemendikbud, 2018.....	57
Gambar 2.3.4.5 Fasilitas Duduk Sumber: archdaily.com/Max Artiketer	58
Gambar 2.4.1.1 Hasil Survei Karakter Remaja Pesantren Al Mahsyar Nurul Iman Sumber: Analisis Pribadi, 2022.	60
Gambar 2.4.3.1 Bonnefanten Museum Maastricht Workspace Sumber: archdailyt.com/Hollandse Nieuwe	63
Gambar 2.4.3.2 Ruang Kelas Yellow Submarine Sumber: cheburdesign.com	64
Gambar 2.4.3.3 Kelas Hello's BABY Children Centre Sumber: archdaily.com..	64
Gambar 2.4.3.4 Fasilitas Duduk Bobergsskolan School Sumber: archdaily.com/Max Artiketer	65

Gambar 2.4.3.5 Fasilitas Perpustakaan Hankou Junior High School Sumber: Archdaily/Tali Design	65
Gambar 2.4.3.6 Kamar Hostel Unplan Karuzaka Sumber: Archdaily.com	65
Gambar 3.1.1.1 Thursina IIBS Sumber: thursinaiibs.sch.id	67
Gambar 3.1.1.2 Kampus Thursina IIBS Sumber: thursinaiibs.sch.id	68
Gambar 3.1.1.3 Kamar Tidur Thursina IIBS Sumber: thursinaiibs.sch.id.....	69
Gambar 3.1.1.4 Ruang Kelas Thursina IIBS Sumber: youtube.com/Thursina IIBS Channel	69
Gambar 3.1.1.5 Pencahayaan Alami dan Buatan Sumber: youtube.com/Thursina IIBS Channel.....	70
Gambar 3.1.1.6 Penghawaan Sumber: youtube.com/Thursina IIBS Channel	70
Gambar 3.1.1.7 APAR dan CCTV Sumber: youtube.com/Thursina IIBS Channel	71
Gambar 3.1.1.8 Pembatas Sumber: youtube.com/Thursina IIBS Channel	71
Gambar 3.1.1.9 Laboratoium IPA Sumber: youtube.com/Thursina IIBS Channel	72
Gambar 3.1.1.10 Quranic Garden Sumber: thursinaiibs.sch.id.....	72
Gambar 3.1.1.11 Kamar Tidur Asrama Sumber: youtube.com/Thursina IIBS Channel	73
Gambar 3.1.2.1 Al Azhar IIBS Sumber: alazhariibs.sch.id	73
Gambar 3.1.2.2 Gedung Al Azhar IIBS Sumber: alazhariibs.sch.id	74
Gambar 3.1.2.3 Kamar Tidur Al Azhar IIBS Sumber: youtube/aaibsofficial	75
Gambar 3.1.2.4 Kantor Al Azhar IIBS Sumber: youtube/aaibsofficial	75
Gambar 3.1.2.5 Kamar Asrama dan Ruang Kelas Al Azhar IIBS Sumber: youtube/aaibsofficial	76
Gambar 3.1.2.6 Penghawaan Kamar Tidur Asrama Sumber: youtube/aaibsofficial	76
Gambar 3.1.2.7 Pencahayaan Alami Sumber: youtube/aaibsofficial.....	77
Gambar 3.1.2.8 Sistem Keamanan CCTV Sumber: youtube/aaibsofficial	77
Gambar 3.1.2.9 Sistem Keamanan Railing Sumber: youtube/aaibsofficial.....	78
Gambar 3.1.2.10 Laboratorium IPA Sumber: google.com/maps.....	78
Gambar 3.1.2.11 Area Komunal Sumber: youtube/aaibsofficial.....	79
Gambar 3.1.2.12 Sumber: youtube/aaibsofficial	79
Gambar 3.1.3.1 Zamzam Syifa Boarding School Sumber: republika.co.id.....	80
Gambar 3.1.3.2 Desain Kamar Asrama Sumber: zamzamsyifa.sch.id	81
Gambar 3.1.3.3 Desain Ruang Kelas Sumber: zamzamsyifa.sch.id	82
Gambar 3.1.3.4 Desain Laboratorium IPA Sumber: youtube.com/Zamzam Syifa Channel	82
Gambar 3.1.3.5 Pencahayaan Alami Sumber: zamzamsyifa.sch.id	82
Gambar 3.1.3.6 Penghawaan Buatan Sumber: zamzamsyifa.sch.id	83
Gambar 3.1.3.7 Sistem Keamanan Sumber: youtube.com/Zamzam Syifa Channel	83
Gambar 3.1.3.8 Meja Laboratorium IPA Sumber: youtube.com/Zamzam Syifa Channel	84

Gambar 3.1.3.9 Koridor Syifa Boarding School Sumber: youtube.com/Zamzam Syifa Channel.....	84
Gambar 3.1.3.10 Tempat Tidur Asrama Sumber: youtube.com/Zamzam Syifa Channel	85
Gambar 3.1.4.1 Simbol/Logo Yayasan Sumber: almahsyarnurulimancenter.sch.id	91
Gambar 3.3.1.1 Kondisi Lingkungan Sumber: Google Maps 2022.....	93
Gambar 3.3.1.2 View Sumber: Google Maps 2022	93
Gambar 3.3.1.3 Analisis Orientasi Matahari Sumber: Google Maps 2022	95
Gambar 3.3.1.4 Pencahayaan Alami Gedung 1 Sumber: Analisis Penulis, 2022.	95
Gambar 3.3.1.5 Pencahayaan Alami Gedung 2 Sumber: Analisis Penulis, 2022.	96
Gambar 3.3.1.6 Analisis Arah Angin Sumber: Google Maps 2022.....	96
Gambar 3.3.1.7 Penghawaan Alami Gedung 1 Sumber: Analisis Pribadi, 2022..	97
Gambar 3.3.1.8 Penghawaan Alami Gedung 2 Sumber: Analisis Penulis, 2022.	98
Gambar 3.3.1.9 Kebisingan Sumber: Analisis Penulis, 2022.	98
Gambar 3.3.1.10 Analisis Aksesibilitas Site Sumber: Google Maps 2022.....	99
Gambar 3.3.1.11 Aksesibilitas Sumber: Analisis Penulis, 2022.....	99
Gambar 3.3.2.1 Lantai 1 Sumber: Data Penulis, 2022.....	100
Gambar 3.3.2.2 Lantai 2 Sumber: Data Penulis, 2022.....	100
Gambar 3.3.2.3 Lantai 1 Aula/Ruang Makan Sumber: Data Penulis, 2022.	101
Gambar 3.3.2.4 Analisis Sirkulasi Horizontal Sumber: Dokumentasi Pribadi, 2022.....	101
Gambar 3.3.2.5 Analisis Sirkulasi Vertikal Sumber: Dokumentasi Pribadi, 2022.	102
Gambar 3.3.2.6 Konsep Visual Pesantren Sumber: Dokumentasi Pribadi, 2022.	103
Gambar 3.3.2.7 Bukaannya Sumber: Dokumentasi Pribadi, 2022.	104
Gambar 3.3.2.8 Pencahayaan Alami dan Buatan Ruang Kelas Sumber: Dokumentasi Pribadi, 2022.....	104
Gambar 3.3.2.9 Pencahayaan Alami dan Buatan Kamar Asrama Sumber: Dokumentasi Pribadi, 2022	105
Gambar 3.3.2.10 Penghawaan Alami dan Buatan Sumber: Dokumentasi Pribadi, 2022.....	106
Gambar 3.3.2.11 Akustik Laboratorium Seni Sumber: Dokumentasi pribadi, 2022.	107
Gambar 3.3.2.12 Bangunan Pesantren yang Terbakar Sumber; Dokumentasi pribadi, 2022.	107
Gambar 3.3.2.13 Asrama Pesantren Sumber: youtube Yayasan Al Mahsyar Nurul Iman.....	108
Gambar 3.3.2.14 Asrama Pesantren Sumber: Dokumentasi Pribadi, 2022	109
Gambar 3.3.2.15 Laboratorium IPA Sumber: Dokumentasi Pribadi, 2022.	109
Gambar 3.3.2.16 Laboratorium Komputer Sumber: Dokumentasi Pribadi, 2022.	110
Gambar 3.3.2.17 Laboratorium Seni Sumber: Dokumentasi Pribadi, 2022.	111

Gambar 3.3.2.18 Perpustakaan Sumber: Dokumentasi Yayasan Al Mahsyar Nurul Iman 2022	111
Gambar 3.3.2.19 Teras Kelas Sumber: Dokumentasi Yayasan Al Mahsyar Nurul Iman., 2022.	112
Gambar 3.3.3.1 Alur Aktivitas Siswa/Santri Sumber: Analisis Penulis, 2022. . .	113
Gambar 3.3.3.2 Alur Aktivitas Guru Sumber: Analisis Penulis, 2022.	114
Gambar 3.3.3.3 Alur Aktivitas Pimpinan & Staf Sumber: Analisis Penulis, 2022.	114
Gambar 3.3.3.4 Alur Aktivitas Petugas Katering Sumber: Analisis Penulis, 2022.	115
Gambar 3.3.6.1 Bubble Diagram Hubungan Antar Ruang Sumber: Analisis Penulis, 2022.	132
Gambar 3.3.7.1 Zoning Lantai 1 Sumber: Analisis Penulis, 2022.	133
Gambar 3.3.7.2 Zoning Lantai 2 Sumber: Analisis Penulis, 2022.	133
Gambar 3.3.7.3 Zoning Lantai 1 Aula/Ruang Makan Sumber: Analisis Penulis, 2022.	134
Gambar 3.3.8.1 Blocking Lantai 1 Sumber: Analisis Penulis, 2022.	134
Gambar 3.3.8.2 Blocking Lantai 2 Sumber: Analisis Penulis, 2022.	135
Gambar 3.3.8.3 Blocking Lantai 1 Aula/Ruang Makan Sumber: Analisis Penulis, 2022.	136
Gambar 4.1.1.1 Mind Map Tema Perancangan Sumber: Analisis Penulis, 2022.	137
Gambar 4.1.2.1 Suasana yang Diharapkan Sumber: Data Penulis, 2022.	138
Gambar 4.1.2.1 Mindmap Konsep Umum Sumber: Data Penulis, 2022.	138
Gambar 4.2.1.1 Zoning dan Blocking Lantai 1 Sumber: Data Penulis, 2022.	139
Gambar 4.2.1.2 Zoning dan Blocking Lantai 2 Sumber: Data Penulis, 2022.	140
Gambar 4.2.1.3 Zoning dan Blocking Gedung Aula Sumber: Data Penulis, 2022.	140
Gambar 4.2.1.4 Organisasi Ruang Lantai 1 Sumber: Data Penulis, 2022.	141
Gambar 4.2.1.5 Organisasi Ruang Lantai 2 Sumber: Data Penulis, 2022.	141
Gambar 4.2.1.6 Organisasi Gedung Aula Sumber: Data Penulis, 2022.	141
Gambar 4.2.2.1 Konsep Warna Primer dan Penerapannya Sumber: Data Penulis, 2022.	142
Gambar 4.2.2.2 Konsep Warna Sekunder Sumber: Data Penulis, 2022.	142
Gambar 4.2.2.3 Konsep Bentuk Sumber: Data Penulis, 2022.	143
Gambar 4.2.3.1 Konsep Pencahayaan Sumber: Data Pribadi, 2022.	143
Gambar 4.2.3.2 Konsep Penghawaan Sumber: Data Pribadi, 2022.	144
Gambar 4.2.3.3 Konsep Akustik Sumber: Data Pribadi, 2022.	145
Gambar 4.2.3.4 Konsep Keamanan Jalur Evakuasi Lantai 1 dan 2 Sumber: Data Pribadi, 2022.	145
Gambar 4.2.4.1 Konsep Fasilitas dan Implementasinya Sumber: Data Penulis, 2022.	146
Gambar 4.3.1.1 Layout Denah Khusus Ruang Kelas Sumber: Data Penulis, 2022.	147
Gambar 4.3.1.2 Layout Ruang Kelas Kelompok Sumber: Data Penulis, 2022. .	147

Gambar 4.3.1.3 Layout Denah Khusus Laboratorium IPA Sumber: Data Pribadi, 2022.....	148
Gambar 4.3.1.4 Layout Denah Khusus Laboratorium Seni Sumber: Data Penulis, 2022.....	149
Gambar 4.3.1.5 Layout Denah Khusus Laboratorium Komputer Sumber: Data Penulis, 2022.....	149
Gambar 4.3.1.6 Layout Denah Khusus Perpustakaan Sumber: Data Penulis, 2022.....	150
Gambar 4.3.1.7 Layout Denah Khusus Kamar Asrama Putri Sumber: Data Penulis, 2022.....	150
Gambar 4.3.2.1 Sebelum dan Sesudah Perancangan Ulang Sumber: Data Pribadi, 2022.....	151
Gambar 4.3.2.2 Sesudah Perancangan Ulang Sumber: Data Pribadi, 2022.....	151
Gambar 4.3.2.3 Konsep Visual Ruang Kelas Sumber: Data Pribadi, 2022.....	152
Gambar 4.3.2.4 Konsep Visual Laboratorium IPA Sumber: data Pribadi, 2022.....	152
Gambar 4.3.2.5 Sesudah Perancangan Ulang Sumber: Data Pribadi, 2022.....	153
Gambar 4.3.2.6 Konsep Visual Laboratorium Seni Sumber: Data Penulis, 2022.....	153
Gambar 4.3.2.7 Konsep Visual Denah Laboratorium Komputer Sumber: Data Penulis, 2022.....	154
Gambar 4.3.2.8 Sesudah Perancangan Ulang Sumber: Data Pribadi, 2022.....	154
Gambar 4.3.2.9 Konsep Visual Perpustakaan Sumber: data Penulis, 2022.....	155
Gambar 4.3.2.10 Gambar Sesudah Perancangan Ulang Sumber: Data Pribadi, 2022.....	156
Gambar 4.3.2.11 Konsep Visual Kamar Asrama Putri Sumber: Data Penulis, 2022.....	156
Gambar 4.3.3.1 Bukaan pada Kamar Asrama Sumber: Data Pribadi, 2022.....	157
Gambar 4.3.3.2 Visualisasi Pencahayaan Alami Sumber: Data Pribadi, 2022... ..	157
Gambar 4.3.3.3 Pencahayaan Kamar Eksisting Sumber: Data Pribadi, 2022.....	158
Gambar 4.3.3.4 Visualisasi Pencahayaan Buatan Kamar Asrama Sumber: Data Pribadi, 2022.....	158
Gambar 4.3.3.5 Penghawaan Buatan Kamar Asrama Sumber: Data Pribadi, 2022.....	159
Gambar 4.3.3.6 Laboratorium Seni Sebelum dan Sesudah Dirancang Sumber: Data Pribadi, 2022.....	159
Gambar 4.3.3.7 Laboratorium IPA Eksisting Sumber: Data Pribadi.....	160
Gambar 4.3.4.1 Kondisi Eksisting Kamar Asrama Sumber: Data Penulis, 2022.....	160
Gambar 4.3.4.2 Visualisasi Kamar Asrama Sumber: data Pribadi, 2022.....	161
Gambar 4.3.4.3 Fasilitas Eksisting Laboratorium IPA Sumber: Data Pribadi, 2022.....	161
Gambar 4.3.4.4 Fasilitas Laboratorium IPA Sumber: Penulis, 2022.....	161
Gambar 4.3.4.5 Fasilitas Laboratorium IPA Sumber: Data Pribadi, 2022.....	162
Gambar 4.3.4.6 Visualisasi Fasilitas Perpustakaan Sumber: data Pribadi, 2022.....	162

Gambar 4.3.4.7 Visualisasi Area Komunal di Perpustakaan Sumber: Data Pribadi, 2022.....	163
Gambar 4.3.4.8 Visualisasi Fasilitas Area Komunal di Teras Sumber: data Pribadi, 2022.....	163
Gambar 4.3.4.9 Visualisasi Fasilitas Area Komunal di Kelas Sumber: Data Pribadi, 2022.	163