

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Bangunan Ma'had Bakkah yang didesain	8
Gambar 1. 2 Kerangka Berpikir	12
Gambar 2. 1 Tipe layout individual.....	27
Gambar 2. 2 Tipe layout Berpasangan	28
Gambar 2. 3 Tipe layout Berkelompok	28
Gambar 2. 4 Layout Perpustakaan.....	32
Gambar 2. 5 Layout Ruang Laboratorium Komputer	35
Gambar 2. 6 Kategori kamar Tidur Asrama	36
Gambar 2. 7 Ruang Berkumpul.....	37
Gambar 2. 8 Kelompok Renderasi Warna.....	39
Gambar 2. 9 Ruang Sirkulasi Vertikal Dan Horizontal.....	42
Gambar 2. 10 Postur Duduk Ruang Kerja.....	44
Gambar 2. 11 Postur Duduk Meja Belajar	45
Gambar 2. 12 Postur Kasur Bertingkat.....	45
Gambar 2. 13 Logo GBCI	50
Gambar 2. 14 Nanyang Technological University	55
Gambar 2. 15 Nanyang Technological University	56
Gambar 2. 16 Spazio Office Surabaya	57
Gambar 3. 1 Logo Pesantren Nurul Fikri Boarding School Bandung.....	62
Gambar 3. 2 Logo Pondok Pesantren Daarut Tauhid Bandung	64
Gambar 3. 3 Logo Pesantren Tahfizh Daarul Qur'an.....	66
Gambar 3. 4 Timeline Sejarah Ma'had Bakkah	81
Gambar 3. 5 Logo Ma'had Bakkah	82
Gambar 3. 6 Struktur Organisasi Ma'had Bakkah	85
Gambar 3. 7 Jadwal Pelajaran Ma'had Bakkah Putra	86
Gambar 3. 8 Denah Site Ma'had Bakkah Putra	89
Gambar 3. 9 Kondisi Tapak Sekitar Ma'had Bakkah.....	90
Gambar 3. 10 Tampak Depan Jalur Masuk Ma'had Bakkah	90
Gambar 3. 11 Grafik Rata-Rata Suhu Tertinggi dan Terendah di Kota Martapura	91
Gambar 3. 12 Analisa Posisi Bangunan Terhadap Cahaya Matahari.....	91
Gambar 3. 13 Analisa Cahaya Matahari.....	92

Gambar 3. 14 Grafik Rata-Rata Terbit dan Terbenamnya Matahari di Kota Martapura	92
Gambar 3. 15 Grafik Rata-Rata Kecepatan Angin	93
Gambar 3. 16 Grafik Rata-Rata Arah Angin	94
Gambar 3. 17 Tampak Vegetasi Sekitar Ma’had Bakkah	95
Gambar 3. 18 Tampak Vegetasi Sekitar Ma’had Bakkah	95
Gambar 3. 19 Akses Masuk Ma’had Bakkah	96
Gambar 3. 20 Bentuk Bangunan Sekolah Ma’had Bakkah	96
Gambar 3. 21 Bentuk Bangunan Asrama Ma’had Bakkah	97
Gambar 3. 22 Kondisi Bukaannya Ma’had Bakkah	98
Gambar 3. 23 Kondisi Bukaannya Ma’had Bakkah	99
Gambar 3. 24 Flow Aktivitas Siswa	105
Gambar 3. 25 Flow Aktivitas Pengajar	105
Gambar 3. 26 Flow Aktivitas Staf Kebersihan	105
Gambar 3. 27 Flow Aktivitas Staf Keamanan	105
Gambar 3. 28 Flow Aktivitas Staf Dapur	106
Gambar 3. 29 Analisa Bubble Diagram Sekolah dan Asrama <i>Before</i>	110
Gambar 3. 30 Analisa Bubble Diagram Sekolah dan Asrama <i>After</i>	111
Gambar 3. 31 Analisa Zoning Asrama Lantai Dasar <i>Before</i>	111
Gambar 3. 32 Analisa Zoning Asrama Lantai Dasar <i>After</i>	112
Gambar 3. 33 Analisa Zoning Sekolah Lantai Dasar <i>Before</i>	112
Gambar 3. 34 Analisa Zoning Sekolah Lantai Dasar <i>After</i>	113
Gambar 3. 35 Analisa Zoning Sekolah Lantai 1 <i>Before</i>	113
Gambar 3. 36 Analisa Zoning Sekolah Lantai 1 <i>After</i>	114
Gambar 3. 37 Analisa Blocking Asrama lantai dasar <i>Before</i>	114
Gambar 3. 38 Analisa Blocking Asrama Lantai Dasar <i>After</i>	115
Gambar 3. 39 Analisa Blocking Sekolah Lantai Dasar <i>Before</i>	115
Gambar 3. 40 Analisa Blocking Sekolah Lantai Dasar <i>After</i>	116
Gambar 3. 41 Analisa Blocking Sekolah Lantai 1 <i>Before</i>	116
Gambar 3. 42 Analisa Blocking Sekolah Lantai 1 <i>After</i>	117
Gambar 4. 1 Mindmap Konsep	118
Gambar 4. 2 Mindmap Pencapaian Suasana	120
Gambar 4. 3 Contoh Referensi Pencapaian Suasana	121
Gambar 4. 4 Layout Asrama lantai 1	122

Gambar 4. 5 Layout Sekolah Lantai 1	122
Gambar 4. 6 Layout Sekolah Lantai 1	123
Gambar 4. 7 Kondisi <i>Existing</i> Ma'had Bakkah	123
Gambar 4. 8 Gedung Ma'had Bakkah Redesain	123
Gambar 4. 9 Organisasi Ruang Sekolah	124
Gambar 4. 10 Organisasi Ruang Asrama	125
Gambar 4. 11 Pola Sirkulasi Linear Asrama Lantai dasar	127
Gambar 4. 12 Pola Sirkulasi Radial Asrama Lantai dasar	128
Gambar 4. 13 Pola Sirkulasi Linear dan Radial Sekolah Lantai Dasar	128
Gambar 4. 14 Sirkulasi Linear Sekolah Lantai 1	129
Gambar 4. 15 Layout Kelas <i>Before</i>	129
Gambar 4. 16 Layout Ruang Kelas <i>After</i>	130
Gambar 4. 17 Layout Ruang Kelas <i>After</i>	130
Gambar 4. 18 Layout Perpustakaan <i>Before</i>	131
Gambar 4. 19 Layout Perpustakaan <i>After</i>	131
Gambar 4. 20 Layout Pengajar <i>Before</i>	132
Gambar 4. 21 Layout Ruang Tamu dan Ruang Pengajar	132
Gambar 4. 22 Kondisi Layout UKS <i>Before</i>	133
Gambar 4. 23 Layout Ruang UKS <i>After</i>	133
Gambar 4. 24 Layout Denah <i>Existing</i> Kamar Asrama <i>before</i>	134
Gambar 4. 25 Layout Kamar Asrama	134
Gambar 4. 26 Layout Ruang Makan <i>Existing</i>	135
Gambar 4. 27 Layout Dapur dan Ruang Makan	135
Gambar 4. 28 Pencahayaan alami <i>Before</i>	136
Gambar 4. 29 Pencahayaan Alami <i>After</i>	136
Gambar 4. 30 Konsep Pencahayaan Alami	136
Gambar 4. 31 Penerapan Konsep Pencahayaan Alami	137
Gambar 4. 10 General Lighting	138
Gambar 4. 11 Indirect Lighting	138
Gambar 4. 12 Task Lighting	138
Gambar 4. 35 Konsep Pencahayaan Alami	139
Gambar 4. 36 Penghawaan alami <i>Before</i>	139
Gambar 4. 37 Layout <i>Before</i>	140

Gambar 4. 38 Layout <i>After</i>	141
Gambar 4. 39 Dinding Partisi Motif Arabic	141
Gambar 4. 40 Sirih Gading.....	142
Gambar 4. 41 Penerapan Sirih Gading	142
Gambar 4. 42 Peace Lily	143
Gambar 4. 43 Penerapan Peace Lily.....	143
Gambar 4. 44 Palem Bambu.....	143
Gambar 4. 45 Penerapan Palem Bambu	143
Gambar 4. 46 Kuping Gajah.....	144
Gambar 4. 47 Penerapan Lidah Mertua.....	144
Gambar 4. 48 Lidah Mertua	145
Gambar 4. 49 Penerapan Lidah Mertua.....	145
Gambar 4. 50 Konsep Penghawaan Alami.....	145
Gambar 4. 51 Standar Efisiensi Maksimum AC GBCI.....	145
Gambar 4. 52 Konsep Penghawaan Buatan	146
Gambar 4. 53 Konsep Penghawaan Buatan	146
Gambar 4. 54 Keamanan <i>Before</i>	148
Gambar 4. 55 Sistem Keamanan Kebakaran	149
Gambar 4. 56 Konsep Keamanan	150
Gambar 4. 57 Warna Bangunan <i>Existing</i>	150
Gambar 4. 58 Konsep Warna	151
Gambar 4. 59 Konsep Warna	151
Gambar 4. 60 Bentuk Bangunan <i>Existing</i>	152
Gambar 4. 61 Konsep Bentuk Logo	152
Gambar 4. 62 Konsep Bentuk Logo	153
Gambar 4. 63 Konsep Bentuk Kaligrafi	153
Gambar 4. 64 Konsep Bentuk Kaligrafi	154
Gambar 4. 65 Konsep Bentuk Arabic Pattern	154
Gambar 4. 66 Konsep Bentuk Ornament Arabic.....	154
Gambar 4. 67 Konsep Bentuk Tanaman.....	155
Gambar 4. 68 Konsep Material	155
Gambar 4. 69 Konsep Material	156
Gambar 4. 70 Konsep Material	157

Gambar 4. 71 Konsep Material	157
Gambar 4. 72 Konsep Material	158