

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem Light Shelf	40
Gambar 2. 2 Lingkaran Warna Brewster	48
Gambar 2. 3 Warna Dingin dan Panas	48
Gambar 2. 4 IBM Japan Osaka Office	51
Gambar 2. 5 Konsep Active Learning	60
Gambar 2. 6 Ilustrasi Active Learning Space Ruang Kelas	61
Gambar 2. 7 Ilustrasi Active Learning Space Ruang Kelas	62
Gambar 2. 8 Ilustrasi Active Learning Space Ruang Kelas	62
Gambar 2. 9 Ilustrasi Active Learning Space Ruang Kelas	63
Gambar 2. 10 Ilustrasi Active Learning Space Ruang Kelas	63
Gambar 2. 11 Ilustrasi Active Learning Space Ruang Kelas	64
Gambar 2. 12 Ilustrasi Active Learning Space Ruang Lab	65
Gambar 2. 13 Ilustrasi Active Learning Space Ruang Lab	65
Gambar 2. 14 Ilustrasi Passive and Active Learning.....	66
Gambar 2. 15 IE University, Madrid, Spanyol.....	68
Gambar 2. 16 Classroom IE University, Madrid, Spanyol.....	68
Gambar 2. 17 Classroom IE University, Madrid, Spanyol.....	69
Gambar 2. 18 Classroom IE University, Madrid, Spanyol.....	69
Gambar 2. 19 Classroom IE University, Madrid, Spanyol.....	70
Gambar 2. 20 Harvard University	71
Gambar 2. 21 Ruang Kelas dan diskusi.....	71
Gambar 2. 22 Ruang kelas dan diskusi.....	72
Gambar 2. 23 Koridor.....	72
Gambar 2. 24 Ruang Bersama.....	73
Gambar 2. 25 Perpustakaan dan restaurant	73
Gambar 2. 26 Fasad bangunan UNIKOM	74
Gambar 2. 27 Logo dan Fasad bangunan University of South Australia.....	86

Gambar 3. 1 Fasad bangunan UNIKOM	74
Gambar 3. 2 Fasad bangunan Fakultas Ilmu Komputer UPH Medan	81
Gambar 3. 3 Logo dan Fasad bangunan University of South Australia	86
Gambar 3. 4 Analisis Site Plan Gedung TULT	110
Gambar 3. 5 Analisis MatahariGedung TULT	112
Gambar 3. 6 Analisis Penghawaan dan Kecepatan Angin Universitas Telkom.....	113
Gambar 3. 7 Analisis Kescepatan Angin Universitas Telkom	114
Gambar 3. 8 Analisis Kebisingan Universitas Telkom	115
Gambar 3. 9 Akses Masuk Kendaraan Gedung TULT	116
Gambar 3. 10 Pintu Masuk Gedung TULT	117
Gambar 3. 11 Pintu Masuk Utama Lantai 1 Gedung TULT	117
Gambar 3. 12 Pintu Masuk Utama Lantai 1 Gedung TULT	118
Gambar 3. 13 Lantai dasar Gedung TULT.....	118
Gambar 3. 14 Lantai dasar Gedung TULT	119
Gambar 3. 15 Lantai 7 Gedung TULT	120
Gambar 3. 16 Lantai 17 Gedung TULT	120
Gambar 3. 17 Sistem Penghawaan Gedung TULT	121
Gambar 3. 18 Sistem Penghawaan Gedung TULT	121
Gambar 3. 19 Instalasi Lantai 7 Ruang Kelas FIF Gedung TULT.....	122
Gambar 3. 20 Utilitas dan keamanan dalam Bangunan.....	123
Gambar 3. 21 Ruang Kelas.....	123
Gambar 3. 22 Ruang Kelas.....	124
Gambar 3. 23 Ruang Kelas.....	125
Gambar 3. 24 Ruang Kelas.....	125
Gambar 3. 25 Ruang Lab.....	126
Gambar 3. 26 Ruang Lab.....	127
Gambar 3. 27 Ruang Dosen.....	128
Gambar 3. 28 Ruang Dosen.....	128
Gambar 3. 29 Ruang Dosen.....	129
Gambar 3. 30 Kuesioner Ruang Kelas, Lab, Dkk	130

Gambar 3. 31 Kuesioner Ruang Kelas, Lab, Dkk	130
Gambar 3. 32 Kuesioner Ruang Kelas, Lab, Dkk	130
Gambar 3. 33 Matrix Gedung TULT Lantai 5	148
Gambar 3. 34 Bubble Diagram Gedung TULT Lantai 5.....	149
Gambar 3. 35 Matrix Gedung TULT Lantai 7	149
Gambar 3. 36 Bubble Diagram Gedung TULT Lantai 7.....	150
Gambar 3. 37 Matrix Gedung TULT Lantai 17	150
Gambar 3. 38 Bubble Diagram Gedung TULT Lantai 17 i.....	151
Gambar 3. 39 Zoning Lantai 5 Gedung TULT.....	152
Gambar 3. 40 Zoning Lantai 7 Gedung TULT.....	152
Gambar 3. 41 Zoning Lantai 17 Gedung TULT.....	153
Gambar 3. 42 Blocking Lantai 5 Gedung TULT.....	154
Gambar 3. 43 Blocking Lantai 7 Gedung TULT.....	155
Gambar 3. 44 Blocking Lantai 17 Gedung TULT.....	156
Gambar 4. 1 MindMapping Penerapan tema Perancangan	1567
Gambar 4. 2 Penerapan Konsep FIF Universitas Telkom	159
Gambar 4. 3 Konsep Organisasi Ruang.....	159
Gambar 4. 4 Konsep Organisasi Ruang.....	160
Gambar 4. 5 Konsep Bentuk Tata Letak	160
Gambar 4. 6 Konsep Warna	161
Gambar 4. 7 Konsep Perabot Tata Letak.....	161
Gambar 4. 8 Konsep Skema Material.....	162
Gambar 4. 9 Konsep Treatment Dinding.....	163
Gambar 4. 10 Konsep Lantai	164
Gambar 4. 11 Konsep Ceilling	164
Gambar 4. 12 SmartBoard Sumber.....	165
Gambar 4. 13 Aplikasi SmartBoard pada ruang kelas.....	165
Gambar 4. 14 SmartGlass	166
Gambar 4. 15 Aplikasi SmartGlass Pada Ruang Kelas	166
Gambar 4. 16 RFID	167

Gambar 4. 17 Aplikasi RFID Pada Setiap Ruangan.....	167
Gambar 4. 18 Mobile Storage dan Charge Cart	168
Gambar 4. 19 Aplikasi Mobile Storage dan Charge Cart Pada Ruang Kelas	168
Gambar 4. 20 Intelligent Lectern.....	169
Gambar 4. 21 Aplikasi Intelligent Lectern Pada Ruang Kelas.....	169
Gambar 4. 22 Smart Furniture Chair	170
Gambar 4. 23 Aplikasi Smart Furniture Chair Pada Ruang Kelas	170
Gambar 4. 24 Collaborative Table Sumber : Data Pribadi.....	171
Gambar 4. 25 Aplikasi Collaborative Table Pada Ruang.....	171