DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR ..... **i**
DAFTAR ISI ..... **ii**
DAFTAR TABEL ..... **v**
DAFTAR GAMBAR ..... **vii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Rumusan Masalah 2
1.4 Tujuan 2
1.5 Manfaat 2
1.6 Ruang Lingkup 3
1.6.1 Ruang Lingkup Wilayah 3
1.6.2 Ruang Lingkup Materi 4
1.7 Kerangka Pemikiran 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **7**
2.1 *Wayfinding* 7
2.1.1 Definisi *Wayfinding* 7
2.1.2 Environtmental Information 8
2.1.3 Kerangka Proses *Wayfinding* 11
2.2 Citra Mental 12
2.3 *Mental map* 13
2.4 *Space syntax* (*Visual graph analysis*) 14
2.5 Kerangka Teori 16
2.6 Studi Terdahulu 17

BAB III METODOLOGI PENELITIAN **19**
3.1 Jenis Penelitian 19
3.2 Definisi Operasional 19
3.3 Diagram Alir Penelitian 21
3.4 Variabel Penelitian 23
3.5 Populasi dan Sampel 24
3.5.1 Populasi 24
3.5.2 Sampel 25
3.6 Proporsi Responden 26
3.7 Metode Pengumpulan Data 27
3.7.1 Survei Primer 27
3.7.2 Survei Sekunder 30
3.8 Metode Analisis 31
3.8.1 Analisis Deskriptif 31

3.8.2 Analisis *Mental map* 32
3.8.3 *Visual graph analysis* 34
3.8.4 Teknik *Overlay* 38
3.9 Kerangka Analisis 41
3.10 Desain Survei 42

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 47
4.1 Karakteristik Universitas Brawijaya 47
4.2 Karakteristik Mahasiswa Baru 48
4.3 Fisik Lingkungan Wilayah Studi 49
4.3.1 Karakteristik Gedung Fakultas 49
4.3.2 Karakteristik Sarana 50
4.3.3 Karakteristik Prasarana 53
4.3.4 Karakteristik Gerbang 61
4.4 Karakteristik Objek *Wayfinding* di Kampus Universitas Brawijaya 67
4.5 Architectural *Wayfinding* Elements 67
4.5.1 Identifikasi Objek *Wayfinding* berdasarkan Pendapat Para Ahli 67
4.5.2 Objek dalam Elemen Arsiterktural *Wayfinding* 73
4.6 Signage System 131
4.7 Analisis *Mental map* 137
4.7.1 *Path* 137
4.7.2 *Edge* 141
4.7.3 *Zone* 143
4.7.4 *Node* 145
4.7.5 *Landmark* 147
4.8 Analisis *Space syntax* : *Visibility Graph Analysis* (VGA) 152
4.8.1 *Connectivity* 152
4.8.2 *Intelligibility* 154
4.8.3 *Integrity* 156
4.9 Tingkatan Objek *Wayfinding* Berdasarkan *Space syntax* 158
4.9.1 *Path* 159
4.9.2 *Edge* 160
4.9.3 *Zone* 160
4.9.4 *Node* 161
4.9.5 *Landmark* 161
4.10 Hubungan antara *Mental map* dengan VGA (*Overlay*) 163
4.10.1 *Path* 168
4.10.2 *Edge* 173
4.10.3 *Zone* 177
4.10.4 *Node* 182
4.10.5 *Landmark* 187
4.11 *Other sensory information* 192
4.11.1 *Paving* Trotoar 191

4.11.2 Lampu Jalan 191
4.11.3 Vegetasi 192
4.12 Konsep Objek *Wayfinding* Pilihan di Kampus Brawijaya 192

BAB V PENUTUP 225
5.1 Kesimpulan 225
5.2 Saran 226

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No. Judul Halaman

Tabel 2.1 List Studi Terdahulu 18
Tabel 3.1 Penentuan Variabel dan Sub Variabel Penelitian 23
Tabel 3.2 Penentuan Proporsi Menggunakan Perbandingan Jumlah Antar Gerbang .. 26
Tabel 3.3 Kebutuhan Data untuk Metode Kuisioner 27
Tabel 3.4 Kebutuhan Data untuk Metode Observasi Lapangan 29
Tabel 3.5 Kebutuhan Data untuk Metode Survei Sekunder 30
Tabel 3.6 Penjabaran Hasil Skor Tertinggi dan Terendah 33
Tabel 3.7 Penjabaran Hasil Pemerataan Nilai untuk Elemen Arsitektural *Wayfinding* 33
Tabel 3.8 Desain Survei 42
Tabel 4.1 Jumlah Mahasiswa Baru Universitas Brawijaya 2015 48
Tabel 4.2 Tabel Jumlah dan Luasan Gedung Fakultas UB 49
Tabel 4.3 Tabel Jumlah dan Luasan Sarana UB 50
Tabel 4.4 *Overlay* Pendapat Ahli Tentang Elemen *Path* 68
Tabel 4.5 *Overlay* Pendapat Ahli Tentang Elemen *Edge*s 69
Tabel 4.6 *Overlay* Pendapat Ahli Tentang Elemen *Zone* 70
Tabel 4.7 *Overlay* Pendapat Ahli Tentang Elemen *Node*s 71
Tabel 4.8 *Overlay* Pendapat Ahli Tentang Elemen *Landmark*s 72
Tabel 4.9 Daftar Gerbang Masuk Universitas Brawijaya 73
Tabel 4.10 Kondisi Eksisting Signage di Universitas Brawijaya 133
Tabel 4.11 Rentang Penilaian Objek pada Kuisioner *Mental map* 137
Tabel 4.12 Hasil Skoring dan Hirarki Objek pada Elemen *Path* 140
Tabel 4.13 Hasil Skoring dan Hirarki Objek pada Elemen *Edge* 143
Tabel 4.14 Hasil Skoring dan Hirarki Objek pada Elemen *Zone* 145
Tabel 4.15 Hasil Skoring dan Hirarki Objek pada Elemen *Node* 147
Tabel 4.16 Hasil Skoring dan Hirarki Objek pada Elemen *Landmark* 150
Tabel 4.17 Tingkatan Objek berdasarkan *Space syntax* pada Elemen *Path* 158
Tabel 4.18 Tingkatan Objek berdasarkan *Space syntax* pada Elemen *Edge* 159
Tabel 4.19 Tingkatan Objek berdasarkan *Space syntax* pada Elemen *Zone* 159
Tabel 4.20 Tingkatan Objek berdasarkan *Space syntax* pada Elemen *Node* 160
Tabel 4.21 Tingkatan Objek berdasarkan *Space syntax* pada Elemen *Landmark* 161
Tabel 4.22 Prioritas Pemilihan Objek Potensial sebagai *Wayfinding* Utama 162
Tabel 4.23 Penentuan Kelayakan Objek berdasarkan Ranking pada Elemen *Path* 169
Tabel 4.24 Penentuan Kelayakan Objek berdasarkan Ranking pada Elemen *Edge* 174
Tabel 4.25 Penentuan Kelayakan Objek berdasarkan Ranking pada Elemen *Zone* 178
Tabel 4.26 Penentuan Kelayakan Objek berdasarkan Ranking pada Elemen *Node*s .. 183
Tabel 4.27 Penentuan Kelayakan Objek berdasarkan Ranking pada Elemen *Landmark*s 188
Tabel 4.28 Penjabaran Jenis *Paving* yang Dipilih oleh Responden 191
Tabel 4.29 Penjabaran Jumlah Responden pada Lampu Jalan sebagai *Wayfinding* 192

Tabel 4.30 Penjabaran Pendapat Responden pada Vegetasi sebagai *Wayfinding* 192
Tabel 4.31 Penjabaran Hasil Analisis Variabel pada Elemen *Path*s..... 193
Tabel 4.32 Penjabaran Hasil Analisis Variabel pada Elemen *Edge*s 203
Tabel 4.33 Penjabaran Hasil Analisis Variabel pada Elemen *Zone*..... 204
Tabel 4.34 Penjabaran Hasil Analisis Variabel pada Elemen *Node*s..... 208
Tabel 4.35 Penjabaran Hasil Analisis Variabel pada Elemen *Landmark*s..... 216

DAFTAR GAMBAR

No. Judul
Halaman

Gambar 1.1 Peta Wilayah Studi 4
Gambar 1.2 Kerangka Pemikiran 7
Gambar 2.1 Signage Model 11
Gambar 2.2 Proses *Wayfinding* dan Orientasi 13
Gambar 2.3 Kerangka Teori 17
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian 22
Gambar 3.2 Peta Titik Lokasi Studi 24
Gambar 3.3 Tingkat Warna Nilai *Connectivity* dan *Integrity* 35
Gambar 3.4 Contoh Pemilihan Objek pada Elemen *Edge* 2 36
Gambar 3.5 Contoh Pemilihan Objek pada Elemen *Path* 6 36
Gambar 3.6 Contoh Pemilihan Objek pada Elemen *Landmark* 2 37
Gambar 3.7 Contoh Pemilihan Objek pada Elemen *Landmark* 5 37
Gambar 3.8 Contoh Pemilihan Objek pada Elemen *Node* 8 37
Gambar 3.9 Contoh Pemilihan Objek pada Elemen *Node* 10 37
Gambar 3.10 Contoh Pemilihan Objek pada Elemen *Zone* 4 37
Gambar 3.11 Contoh Proses Pemilihan Titik imajiner pada objek *Landmark* 2 38
Gambar 3.12 Contoh Nilai yang Terdapat pada Titik Imajiner 38
Gambar 3.13 Alur Teknik *Overlay* 39
Gambar 3.14 Klasifikasi (Tinggi – Rendah) Objek 40
Gambar 3.15 Kerangka Analisis 41
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kecamatan Kota Sumenep 47
Gambar 4.2 Peta Pembagian Fakultas Universitas Brawijaya 50
Gambar 4.3 Peta Persebaran Sarana di Universitas Brawijaya 52
Gambar 4.4 Peta Persebaran Trotoar di Universitas Brawijaya 53
Gambar 4.5 *Paving* 1 di Universitas Brawijaya 54
Gambar 4.6 *Paving* 2 di Universitas Brawijaya 54
Gambar 4.7 *Paving* 3 di Universitas Brawijaya 55
Gambar 4.8 *Paving* 4 di Universitas Brawijaya 55
Gambar 4.9 *Paving* 5 di Universitas Brawijaya 55
Gambar 4.10 *Paving* 6 di Universitas Brawijaya 56
Gambar 4.11 *Paving* 7 di Universitas Brawijaya 56
Gambar 4.12 *Paving* 8 di Universitas Brawijaya 57
Gambar 4.13 *Photo Mapping* Trotoar di Universitas Brawijaya 57
Gambar 4.14 Peta Persebaran Trotoar di Universitas Brawijaya 58
Gambar 4.15 Lampu Jalan A di Universitas Brawijaya 58
Gambar 4.16 Lampu Jalan B di Universitas Brawijaya 59
Gambar 4.17 Peta Persebaran Vegetasi di Universitas Brawijaya 59
Gambar 4.18 Vegetasi jenis A di Universitas Brawijaya 60
Gambar 4.19 Vegetasi jenis B di Universitas Brawijaya 60
Gambar 4.20 Vegetasi jenis C di Universitas Brawijaya 61
Gambar 4.21 Peta Persebaran Gerbang di Universitas Brawijaya 62
Gambar 4.22 Gerbang A di Universitas Brawijaya 63
Gambar 4.23 Gerbang B di Universitas Brawijaya 63
Gambar 4.24 Gerbang C di Universitas Brawijaya 64
Gambar 4.25 Gerbang D di Universitas Brawijaya 64

Gambar 4.26 Gapura pada Gerbang D Universitas Brawijaya 64
Gambar 4.27 Gerbang E di Universitas Brawijaya 65
Gambar 4.28 Pintu Gerbang F di Universitas Brawijaya 65
Gambar 4.29 Gerbang G di Universitas Brawijaya 66
Gambar 4.30 Gerbang H di Universitas Brawijaya 66
Gambar 4.31 Gerbang I di Universitas Brawijaya 67
Gambar 4.32 Peta *Path* Berdasarkan Pemilihan Para Ahli 69
Gambar 4.33 Peta *Edge* Berdasarkan Pemilihan Para Ahli 70
Gambar 4.34 Peta *Zone* Berdasarkan Pemilihan Para Ahli 71
Gambar 4.35 Peta *Node*s Berdasarkan Pemilihan Para Ahli 72
Gambar 4.36 Peta *Landmark*s Berdasarkan Pemilihan Para Ahli 73
Gambar 4.37 Peta Pembagian Segmen Jalan di Universitas Brawijaya 74
Gambar 4.38 Tampak Luar *Path* 1 75
Gambar 4.39 Tampak Dalam *Path* 1 75
Gambar 4.40 *Path* 2 di Area Fakultas Teknik 75
Gambar 4.41 *Path* 2 di depan gedung FKG dan PKH 75
Gambar 4.42 Gerbang H yang berada di P2 75
Gambar 4.43 Kondisi Jalan *Path* 3 76
Gambar 4.44 Trotoar di sisi kiri *Path* 3 76
Gambar 4.45 Kondisi Jalan *Path* 4 77
Gambar 4.46 Trotoar, lampu, dan Tempat Penampungan Sampah di P4 77
Gambar 4.47 Jalan kecil sebagai akses kejurusan di Fakultas Teknik 77
Gambar 4.48 Permukaan *Paving Path* 5 78
Gambar 4.49 Trotoar dan lampu jalan *Path* 5 78
Gambar 4.50 Kondisi objek *Path* 6 78
Gambar 4.51 Kondisi permukaan jalan *Path* 7 79
Gambar 4.52 Trotoar di sisi kanan *Path* 7 79
Gambar 4.53 Gazebo beserta lampu jalan di *Path* 7 79
Gambar 4.54 Bundaran (roundabout) dan tempat sampah *Path* 3 79
Gambar 4.55 Kondisi visual *Path* 8 79
Gambar 4.56 Trotoar dan median jalan pada *Path* 8 79
Gambar 4.57 Persimpangan Jalan antara *Path* 8, 9, dan 10 80
Gambar 4.58 Kondisi visual *Path* 9 80
Gambar 4.59 Kondisi trotoar pada *Path* 8 80
Gambar 4.60 Kondisi visual *Path* 10 81
Gambar 4.61 Permukaan *Paving* trotoar (sisi timur) 81
Gambar 4.62 Permukaan *Paving* trotoar (sisi barat) 81
Gambar 4.63 Kondisi visual *Path* 11 81
Gambar 4.64 Permukaan *Paving* Trotoar yang Dilengkapi dengan Lampu Jalan Serta Vegetasi 81
Gambar 4.65 Kondisi visual *Path* 12 82
Gambar 4.66 Permukaan *Paving* trotoar pada bundaran (roundabout) 82
Gambar 4.67 Kondisi visual *Path* 13 82
Gambar 4.68 Permukaan *Paving* trotoar pada bundaran (roundabout) 82
Gambar 4.69 Gazebo yang berada di pinggir *Path* 13 83
Gambar 4.70 Kondisi visual *Path* 14 83
Gambar 4.71 Trotoar yang Dilengkapi Lampu Jalan dan Vegetasi Pada *Path* 14 83
Gambar 4.72 Kondisi visual *Path* 15 84
Gambar 4.73 Trotoar yang dilengkapi lampu jalan dan vegetasi pada *Path* 15 84
Gambar 4.74 Kondisi visual *Path* 16 84

Gambar 4.75 Trotoar yang Dilengkapi Lampu Jalan, Vegetasi, Serta Pagar pada *Path* 16 84
Gambar 4.76 Kondisi visual *Path* 17 85
Gambar 4.77 Trotoar yang Dilengkapi Lampu Jalan dan Vegetasi pada *Path* 17 85
Gambar 4.78 Kondisi visual *Path* 18 85
Gambar 4.79 *Path* 18 yang mengarah ke arah Gedung Rektorat 85
Gambar 4.80 Trotoar Yang Dilengkapi Lampu Jalan, Pagar Kecil, Dan Vegetasi Pada *Path* 17 85
Gambar 4.81 Kondisi visual *Path* 19 86
Gambar 4.82 Perkerasan *Paving* Block pada *Path* 19 86
Gambar 4.83 Kondisi Visual *Path* 20 86
Gambar 4.84 Kondisi visual *Path* 21 87
Gambar 4.85 Vegetasi Peneduh pada *Path* 21 87
Gambar 4.86 Kondisi tempat sampah pada *Path* 21 87
Gambar 4.87 Kondisi visual *Path* 22 88
Gambar 4.88 Perkerasan *Paving* Block pada *Path* 22 88
Gambar 4.89 Kondisi visual *Path* 23 88
Gambar 4.90 Kondisi trotoar pada *Path* 23 88
Gambar 4.91 Kondisi visual *Path* 24 89
Gambar 4.92 Perkerasan *Paving* Block pada *Path* 24 89
Gambar 4.93 Kondisi visual *Path* 25 89
Gambar 4.94 Susunan Vegetasi dan *Paving* jenis 3 pada *Path* 25 89
Gambar 4.95 Kondisi lampu jalan serta *Paving* jenis 8 pada *Path* 25 90
Gambar 4.96 Kondisi visual *Path* 26 90
Gambar 4.97 Kondisi Trotoar pada *Path* 26 90
Gambar 4.98 Kondisi visual *Path* 27 91
Gambar 4.99 Kondisi Trotoar pada *Path* 27 91
Gambar 4.100 Kondisi visual *Path* 28 91
Gambar 4.101 Kondisi Trotoar di Sekitar UB Sport Center 91
Gambar 4.102 Peta *Edge*s Menurut Peneliti di Universitas Brawijaya 92
Gambar 4.103 Kondisi Visual Pagar pada *Edge* 1 92
Gambar 4.104 Kondisi Pagar pada *Edge* 2 93
Gambar 4.105 Kondisi Pagar pada *Edge* 3 93
Gambar 4.106 Kondisi Jl. Veteran sebagai *Edge* 4 94
Gambar 4.107 Pagar pada Jl. Veteran *Edge* 5 94
Gambar 4.108 Tampak Luar Pagar pada Jl. Sumbersari 94
Gambar 4.109 Batas Kampus dengan Perumahan Jl. Sumbersari 95
Gambar 4.110 Sungai Kecil antara kampus dengan perumahan warga 95
Gambar 4.111 Kondisi Perbatasan Sungai pada *Edge* 6 95
Gambar 4.112 Kondisi Pagar Tampak dari Gerbang F 96
Gambar 4.113 Kondisi Pagar Tampak Luar dilihat dari Jl. Watumujur 96
Gambar 4.114 Peta Persebaran *Zone* di Universitas Brawijaya 96
Gambar 4.115 Tampak Atas Distict 1 97
Gambar 4.116 Kondisi Visual *Zone* 1 97
Gambar 4.117 Tampak Depan Gedung Teknik Mesin 97
Gambar 4.118 Kondisi Visual Distict 2 98
Gambar 4.119 Ciri Khas Bentuk Bangunan Fak. Kedokteran yang Sama 98
Gambar 4.120 Kondisi Visual Distict 3 (saat keluar ke Gerbang D) 98
Gambar 4.121 Kondisi Visual Distict 3 (saat masuk melalui Gerbang D) 98
Gambar 4.122 Kondisi Gedung Griya UB 99

Gambar 4.123 Kondisi Visual Distict 4 (tampak depan) 91
Gambar 4.124 Jejeran Gedung pada Distrik 4 dengan Ciri Khas Bentuk Bangunan .. 91
Gambar 4.125 Kondisi Visual Distict 5 (G. Samanta Krida) 100
Gambar 4.126 Kondisi Visual Distict 5 (G. Kebudayaan Mahasiswa) 100
Gambar 4.127 Tempat parkir antara GKM dengan Samanta Krida 100
Gambar 4.128 Ruang terbuka sebagai tempat berkumpul mahasiswa UKM 100
Gambar 4.129 Kondisi Visual Distict 6 (Fakultas Hukum) 100
Gambar 4.130 Visualisasi distrik 6 dari trotoar pada *Path* 18 100
Gambar 4.131 Kondisi Visual Distict 7 101
Gambar 4.132 Visualisasi distrik 7 dari trotoar pada *Path* 16 101
Gambar 4.133 Kondisi Visual Distict 8 101
Gambar 4.134 Gazebo serta batas distrik dengan wilayah luar UB 101
Gambar 4.135 Visualisasi distrik 8 dari trotoar *Edge* 1 102
Gambar 4.136 Kondisi Visual Distict 7 102
Gambar 4.137 Visualisasi distrik 7 dari *Path* 19 102
Gambar 4.138 Kondisi Visual Distict 7 dari *Path* 10 103
Gambar 4.139 Visualisasi distrik 7 dari *Path* 11 103
Gambar 4.140 Kondisi Visual Distict 7 dari *Path* 17 103
Gambar 4.141 Visualisasi distrik 7 dari *Path* 20 103
Gambar 4.142 Tampak depan Distrik 11 103
Gambar 4.143 Kondisi Visual Distict 12 104
Gambar 4.144 Visualisasi bentuk dan karakteristik bangunan yang sama pada D12 . 104
Gambar 4.145 Kondisi Visual Distict 13 104
Gambar 4.146 Tampak Depan Gedung Utama FPIK 104
Gambar 4.147 Identitas Nama Fakultas dilihat dari *Path* 23 105
Gambar 4.148 Kondisi Jalan Masuk Distrik 13 105
Gambar 4.149 Kondisi Visual *Zone* 14 105
Gambar 4.150 Tampak depan Gedung Utama FIB 105
Gambar 4.151 Peta Persebaran *Node*s di Universitas Brawijaya 106
Gambar 4.152 Lokasi *Node* 1 Tampak Atas 106
Gambar 4.153 Visual Persimpangan pada *Node* 1 106
Gambar 4.154 Lokasi *Node* 2 Tampak Atas 107
Gambar 4.155 Visual Persimpangan pada *Node* 2 107
Gambar 4.156 Lokasi *Node* 2 Tampak Atas 107
Gambar 4.157 Visual Bundaran *Node* 2 Tampak dari *Path* 8 107
Gambar 4.158 Kondisi Visual *Node* 4 (tampak dari *Path* 21) 108
Gambar 4.159 *Node* 4 tampak dari *Path* 23 108
Gambar 4.160 Tampak Atas *Node* 4 yang dekat dengan Gerbang F 108
Gambar 4.161 Tampak Atas lokasi *Node* 5 109
Gambar 4.162 Kondisi Visual *Node* 5 (tampak dari *Path* 17) 109
Gambar 4.163 Kondisi Visual *Node* 6 109
Gambar 4.164 *Node* 6 tampak dari *Path* 11 109
Gambar 4.165 Tampak Atas lokasi *Node* 7 110
Gambar 4.166 Kondisi Visual *Node* 7 (tampak dari *Path* 10) 110
Gambar 4.167 Tampak Atas lokasi *Node* 8 110
Gambar 4.168 Kondisi Visual *Node* 8 (tampak dari *Path* 11) 110
Gambar 4.169 *Node* 9 (Gazebo) di Universitas Brawijaya 111
Gambar 4.170 Kondisi Visual Lapangan Rektorat 111
Gambar 4.171 Lapangan Rektorat tampak dari Gedung Rektorat 111
Gambar 4.172 Kondisi Gazebo pada *Node* 11 112

Gambar 4.173 Aktivitas pada gerbang masuk *Node* 12 112
Gambar 4.174 Aktivitas pada *Node* 13 113
Gambar 4.175 Aktivitas pada *Node* 14 113
Gambar 4.176 Kondisi visual pada *Node* 15 114
Gambar 4.177 Kondisi visual pada *Node* 16 115
Gambar 4.178 Kondisi Visual pada *Node* 17 115
Gambar 4.179 Kondisi Visual Gazebo pada *Node* 18 116
Gambar 4.180 Kondisi Visual Gerbang dan Gapura *Node* 19 116
Gambar 4.181 Kondisi Visual pada *Node* 20 117
Gambar 4.182 Peta Persebaran *Landmark* di Universitas Brawijaya 117
Gambar 4.183 Gedung Olahraga Pertamina 118
Gambar 4.184 Kondisi visual Gedung FEB (baru) 118
Gambar 4.185 Fakultas Ekonomi dan Bisnis tampak depan 118
Gambar 4.186 Gedung KPRI Universitas Brawijaya 119
Gambar 4.187 Kondisi visual Gedung rektorat 119
Gambar 4.188 Gedung Rektorat UB 119
Gambar 4.189 Kondisi Visual Gedung Sakri 120
Gambar 4.190 Gedung Sakri Tampak Samping 120
Gambar 4.191 Masjid Raden Patah Universitas Brawijaya 120
Gambar 4.192 Perpustakaan Universitas Brawijaya 121
Gambar 4.193 Kondisi Visual Tugu UB 121
Gambar 4.194 Tugu UB Tampak Depan 121
Gambar 4.195 Gedung Widyaloka Universitas Brawijaya 122
Gambar 4.196 Gedung Fakultas Hukum Universitas Brawijaya 122
Gambar 4.197 Kondisi visual Gedung FIA (lama) 123
Gambar 4.198 Fakultas Ilmu Administrasi tampak depan 123
Gambar 4.199 Kondisi visual Gedung FISIP 123
Gambar 4.200 Fakultas Ilmu Sosial dan Politik tampak depan 123
Gambar 4.201 Kondisi visual Gedung FPIK 124
Gambar 4.202 Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan tampak dari *Path* 23 124
Gambar 4.203 Kondisi visual Gedung Dekanat Fakultas Teknik 124
Gambar 4.204 Dekanat FT tampak depan 124
Gambar 4.205 Kondisi visual Gedung Fak. Kedokteran (baru) 125
Gambar 4.206 Fakultas Kedokteran tampak dari *Path* 25 125
Gambar 4.207 Gedung Fakultas Pertanian 125
Gambar 4.208 Gedung Fakultas Ilmu Komputer 126
Gambar 4.209 Kondisi visual Gedung FTP 126
Gambar 4.210 Fakultas Teknologi Pertanian tampak dari *Path* 15 126
Gambar 4.211 Bundaran Panjaitan Universitas Brawijaya 127
Gambar 4.212 Kondisi visual gedung FIA (baru) 127
Gambar 4.213 Gedung FIA tampak dari *Path* 5 127
Gambar 4.214 Gedung Pasca Sarjana 128
Gambar 4.215 Kondisi visual Gedung Fakultas Peternakan 128
Gambar 4.216 Fakultas Peternakan tampak dari *Path* 23 128
Gambar 4.217 Gedung FMIPA tampak depan 129
Gambar 4.218 Visual pejalan kaki Gedung FMIPA 129
Gambar 4.219 Gedung Fakultas MIPA 129
Gambar 4.220 Gedung Fakultas Ilmu Budaya 129
Gambar 4.221 Gedung Program Kedokteran Hewan 130
Gambar 4.222 Gedung Program Vokasi 130

Gambar 4.223 Gedung Fakultas Kedokteran Gigi 130
Gambar 4.224 Peta Persebaran Signage di Universitas Brawijaya 131
Gambar 4.225 Dimensi Signage di Universitas Brawijaya 132
Gambar 4.226 Peta Tingkatan Objek Elemen *Path* Berdasarkan *Mental map* 139
Gambar 4.227 Peta Tingkatan Objek Elemen *Edge* Berdasarkan *Mental map* 142
Gambar 4.228 Peta Tingkatan Objek Elemen *Zone* Berdasarkan *Mental map* 144
Gambar 4.229 Peta Tingkatan Objek Elemen *Node* Berdasarkan *Mental map* 146
Gambar 4.230 Peta Tingkatan Objek Elemen Landamark Berdasarkan *Mental map* 149
Gambar 4.231 Hasil Visual Integration dengan menggunakan Depth Map 151
Gambar 4.232 Hasil *Connectivity* berdasarkan *Visual graph analysis* (VGA) 152
Gambar 4.233 Hasil *Connectivity* berdasarkan *Visual graph analysis* (VGA) pada Depth Map 153
Gambar 4.234 Hasil *Space syntax Intelligibility* berdasarkan Visual Graph Analysis (VGA) 154
Gambar 4.235 Hasil *Integrity* berdasarkan *Visual graph analysis* (VGA) 156
Gambar 4.236 Hasil *Visual Integration* berdasarkan *Visual graph analysis* (VGA) pada Depth Map 157
Gambar 4.237 Klasifikasi Penentuan Potensi Objek pada Elemen *Path* 164
Gambar 4.238 Kriteria Penentuan Potensi Objek pada Elemen *Edge* 164
Gambar 4.239 Kriteria Penentuan Potensi Objek pada Elemen *Zone* 165
Gambar 4.240 Kriteria Penentuan Potensi Objek pada Elemen *Node* 166
Gambar 4.241 Kriteria Penentuan Potensi Objek pada Elemen *Landmark* 167
Gambar 4.242 *Overlay* Analisis *Mental map* dengan *Space syntax* pada Elemen *Path* 168
Gambar 4.243 Diagram Perbandingan Ranking Elemen *Path* 169
Gambar 4.244 Hasil *Overlay* Objek yang Terpilih pada Elemen *Path* 171
Gambar 4.245 *Overlay* Analisis *Mental map* dengan *Space syntax* pada Elemen *Edge* 173
Gambar 4.246 Diagram Perbandingan Ranking Elemen *Edge* 174
Gambar 4.247 Hasil *Overlay* Objek pada Elemen *Edge* 175
Gambar 4.248 Peta *Overlay* Analisis *Mental map* dengan *Space syntax* pada Elemen *Zone* 177
Gambar 4.249 Diagram Perbandingan Ranking Elemen *Zone* 178
Gambar 4.250 Hasil *Overlay* Objek Pada Elemen *Zone* 180
Gambar 4.251 Peta *Overlay* Analisis *Mental map* dengan *Space syntax* pada Elemen *Node* 182
Gambar 4.252 Diagram Perbandingan Ranking Elemen *Node* 183
Gambar 4.253 Hasil *Overlay* Objek pada Elemen *Node* 185
Gambar 4.254 Peta *Overlay* Analisis *Mental map* dengan *Space syntax* pada Elemen *Landmark* 187
Gambar 4.255 Diagram Perbandingan Ranking Elemen *Landmark* 188
Gambar 4.256 Hasil *Overlay* Objek pada Elemen *Landmark* 190