

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1	Kerangka Berpikir..... 9
Gambar 1.2	Kerangka Penulisan..... 10
Gambar 2.1	Ilustrasi Alam Semesta..... 15
Gambar 2.2	Stonehenge..... 16
Gambar 2.3	Teleskop Galileo..... 16
Gambar 2.4	Alam Semesta Mengembang..... 17
Gambar 2.5	Observatorium Bosscha 18
Gambar 2.6	Cabang Astronomi Observasional..... 20
Gambar 2.7	Supernova..... 20
Gambar 2.8	Planet Uranus..... 21
Gambar 2.9	Bulan..... 22
Gambar 2.10	Nebula..... 23
Gambar 2.11	Galaksi Spiral IC 342..... 23
Gambar 2.12	Pulsar..... 24
Gambar 2.13	Kendaraan Antariksa..... 25
Gambar 2.14	Ilustrasi Dentuman Besar/ Big Bnag..... 26
Gambar 2.15	Cabang Spesifik Astronomi..... 27
Gambar 2.16	Matahari..... 27
Gambar 2.17	Ilmu Keplanetan..... 28
Gambar 2.18	Astronomi Bintang..... 28
Gambar 2.19	Galaksi Bimasakti..... 28
Gambar 2.20	Ekstragalaksi..... 29
Gambar 2.21	Kosmos..... 29
Gambar 2.22	Bola Armilari..... 30
Gambar 2.23	Atwood Sphere..... 30
Gambar 2.24	Oleri..... 31
Gambar 2.25	Planetarium Jakarta..... 31
Gambar 2.26	Teater Planetarium..... 36
Gambar 2.27	Susunan Kursi Memusat..... 37

Gambar 2.28	Susunan Kursi Memusat Tipe Datar.....	38
Gambar 2.29	Susunan Kursi Memusat Tipe Tidak Datar.....	38
Gambar 2.30	ZEISS powerdome Sky Theater.....	40
Gambar 2.31	ZEISS STARMASTER Starball.....	41
Gambar 2.32	ZEISS UNIVERSARIUM Model IX.....	41
Gambar 2.33	Planetarium Jakarta.....	42
Gambar 2.34	Jumlah Pengunjung Planetarium Jakarta.....	43
Gambar 2.35	Struktur Organisasi.....	44
Gambar 2.36	Teater Bintang Planetarium Jakarta.....	44
Gambar 2.37	Multimedia 3 dimensi Planetarium Jakarta.....	45
Gambar 2.38	Ruang Pameran Planetarium Jakarta.....	45
Gambar 2.39	Perpustakaan Astronomi.....	46
Gambar 2.40	Observatorium.....	46
Gambar 2.41	Planetarium Adler.....	47
Gambar 2.42	Plaza Sundial.....	48
Gambar 2.43	Galeri Astronomy in Culture.....	48
Gambar 2.44	Clark Family Welcome Gallery.....	49
Gambar 2.45	Atwood Sphere.....	49
Gambar 2.46	Keajaiban Tersembunyi.....	50
Gambar 2.47	Penjelajahan Planet.....	50
Gambar 2.48	Shoot for the Moon.....	51
Gambar 2.49	Teleskop.....	51
Gambar 2.50	The Universe.....	52
Gambar 2.51	Tata Surya Kita.....	52
Gambar 2.52	Grainger Sky Theater.....	53
Gambar 2.53	Kafe Galileo.....	53
Gambar 2.54	Adler Gift Shop.....	54
Gambar 2.55	Peta Area Bandung Barat.....	56
Gambar 2.56	Peta Area Kota Baru Parahyangan.....	57
Gambar 2.57	Lokasi Perancangan Planetarium.....	57
Gambar 2.58	Batas Lokasi Perancangan Planetarium.....	57
Gambar 2.59	Akses Planetarium.....	59

Gambar 2.60	Batas Barat.....	60
Gambar 2.61	Batas Timur.....	60
Gambar 2.62	Batas Selatan.....	60
Gambar 2.63	Batas Utara.....	60
Gambar 2.64	Aktivitas Pengunjung Rombongan.....	63
Gambar 2.65	Aktivitas Pengunjung Perorangan dengan Tujuan Melihat Pertunjukkan.....	63
Gambar 2.66	Aktivitas Pengunjung Perorangan dengan Tujuan Menghadiri Seminar.....	63
Gambar 2.67	Aktivitas Pengelola.....	64
Gambar 2.68	Aktivitas Servis.....	65
Gambar 2.69	Teater Bintang.....	73
Gambar 2.70	Sirkulasi Vertikal Planetarium Jakarta.....	75
Gambar 2.71	Ruang Tunggu Teater Bintang.....	77
Gambar 2.72	Bentuk Ruang pada Planetarium Jakarta.....	79
Gambar 2.73	Penggunaan Material pada Planetarium Jakarta.....	81
Gambar 2.74	Fiber Reinforced Plastic.....	81
Gambar 2.75	Penggunaan Warna pada Planetarium Jakarta.....	82
Gambar 2.76	Analisa Warna.....	83
Gambar 2.77	Pencahayaan Alami pada Lobby.....	84
Gambar 2.78	Penghawaan Buatan pada Planetarium Jakarta.....	87
Gambar 2.79	Bahan Akustik.....	89
Gambar 3.1	Adventure Science Center.....	92
Gambar 3.2	Perjalanan ke Ruang Angkasa.....	93
Gambar 3.3	Universe Gallery The Mind Museum.....	94
Gambar 3.4	Space Center Bremen, Jerman.....	94
Gambar 3.5	Konica Minolta Planetarium Tenku.....	95
Gambar 3.6	Galaksi Soho, Beijing.....	96
Gambar 3.7	Sirkulasi dan Organisasi Radial.....	96
Gambar 3.8	Tokyo Dome City.....	97
Gambar 3.9	Earth Hall.....	98
Gambar 3.10	Meteor Hall.....	98
Gambar 3.11	Hubble Space Telescope.....	99

Gambar 3.12	Astronaut Suit.....	99
Gambar 3.13	Planetarium.....	100
Gambar 3.14	Astronaut on the Moon.....	100
Gambar 3.15	Penerapan Bentuk Elips pada Lantai.....	103
Gambar 3.16	Penerapan Bentuk Ruang Angkasa pada Lantai.....	103
Gambar 3.17	Penerapan Bentuk Lengkung pada Dinding.....	103
Gambar 3.18	Penerapan Bentuk Roket pada Ceiling.....	104
Gambar 3.19	Penerapan Bentuk Lingkaran pada Ceiling.....	104
Gambar 3.20	Penerapan Bentuk Water Drop pada Ceiling.....	105
Gambar 3.21	Penerapan Bentuk Water Drop pada Furniture.....	105
Gambar 3.22	Penerapan Bentuk Organis pada Furniture.....	106
Gambar 3.23	Penerapan Material pada Furniture.....	110
Gambar 3.24	Warna Analogous yang Diterapkan.....	111
Gambar 3.25	Warna Netral yang Diterapkan.....	111
Gambar 3.26	Contoh Penerapan Warna.....	112
Gambar 3.27	Accoustical Wall Panel.....	118
Gambar 3.28	Speaker.....	118
Gambar 3.29	Bubble Diagram Berdasarkan Sirkulasi Pengunjung.....	120
Gambar 3.30	Bubble Diagram Berdasarkan Sirkulasi Pengelola.....	121
Gambar 3.31	Matriks Kedekatan Ruang Lantai 1.....	121
Gambar 3.32	Matriks Kedekatan Ruang Lantai 2.....	122
Gambar 3.33	Matriks Kedekatan Ruang Pengelola.....	122
Gambar 3.34	Zoning Lantai 1.....	123
Gambar 3.35	Zoning Lantai 2.....	123
Gambar 3.36	Blocking Lantai 1.....	124
Gambar 3.37	Blocking Lantai 2.....	124
Gambar 4.1	Denah Khusus.....	125
Gambar 4.2	Pola Lantai Khusus.....	129
Gambar 4.3	Tampak Potongan Khusus.....	130
Gambar 4.4	Pola Ceiling Khusus.....	131
Gambar 4.5	Furniture Display Planet.....	133
Gambar 4.6	Furniture Sofa Roket.....	133

DAFTAR PUSTAKA

- Adelaide Planetarium, <http://www.adelaideplanetarium.com>, 9 Maret 2015 pukul 09.45
- Birren, Faber, (2010), *Color Psychology and Color Therapy : A Factual Study of the Influence of Color on Human Life*, Whitefish: Kessinger Publishing
- D. Wilson, Kenneth, (1994), *Selecting a Planetarium Projection Instrument*, International Planetarium Society
- D.K. Ching, Francis, (1999), *Arsitektur: Bentuk, Ruang, dan Susunannya*, Jakarta: Erlangga
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, (1998), *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, Jakarta: Balai Pustaka
- George M. Scott, (1996), *Principles of Management Information System*, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Hidayat, Bambang, *Sains Teknologi dan Pendidikan*, Pikiran Rakyat, 12 November 2012
- Izenour, George C, (1977), *Theatre Design*, United States of America: Mc Graw Hill Book Company
- Kota Baru Parahyangan, <http://www.kotabaruparahyangan.com>, 5 Maret 2015 pukul 15.16
- Mark R. Chartrand III, (1997), *Ilmu Pengetahuan Populer: Jilid 1*, Jakarta: PT.INTERMASA
- McGraw-Hill, (1971), *Encyclopedia of Science and Technology*, New York
- Menteri Pendidikan dan Kebudayaan, (1990), *Ensiklopedi Nasional Indonesia*, Jakarta: PT Cipta Adi Pustaka
- Neufert, Ernst, (1980), *Data Arsitek*, Jakarta: Erlangga
- Panero, Julius dan Martin Zelnik, (1979), *Dimensi Manusia dan Ruang Interior*, Jakarta: Erlangga
- Scott, Kevin, (1994), *The Planetarium Environment*, International Planetarium Society
- Suptandar, J. Pamudji, (2004), *Faktor Akustik dalam Perancangan Desain Interior*, Jakarta: Djambatan