

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Contoh Layout Interaktif.....	12
Gambar 2 2 Penerapan Layout Interaktif di King School.....	13
Gambar 2 3 Ruang Kelas SMP Taruna Bakti .....	13
Gambar 2 4 Ruang Kelas Binus School Bekasi.....	14
Gambar 2 5 Contoh penerapan furnitue modular King School .....	14
Gambar 2 6 Denah Eksisting SMP Taruna Bakti Lantai 2 .....	15
Gambar 2 7 Bagian Lorong SMP Taruna Bakti.....	16
Gambar 2 8 Perpustakaan Binus School Bekasi .....	16
Gambar 2 9 Common Space pada Kings School Stamford .....	17
Gambar 2 10 Lorong pada King School Stamford .....	17
Gambar 2 11 Contoh penerapan pencahayaan seimbang pada ruangan .....	18
Gambar 2 12 Penerapan bukaan pada SMP Taruna Bakti.....	19
Gambar 2 13 Penerapan Bukaan pada Braemar College Australia .....	19
Gambar 2 14 Penerapan akustik pada ruang musik Binus School Bekasi.....	20
Gambar 2 15 contoh sinage keadaan darurat .....	21
Gambar 2 16 Penerapan identitas pada Kings School Stamford .....	24
Gambar 2 17 Seattle Academy of Arts and Science Middle School .....	27
Gambar 2 18 Area Sosialisasi Seattle Academy of Arts and Science .....	28
Gambar 2 19 Keadaan Kelas Seattle Academy of Arts and Science.....	28
Gambar 3 1 Binus School Bekasi .....	29
Gambar 3 2 Kondisi Site Plan Binus School Bekasi .....	30
Gambar 3 3 Ground floor Binus School Bekasi .....	31
Gambar 3 4 First floor Binus School Bekasi .....	31
Gambar 3 5 Third Floor Binus School Bekasi.....	32
Gambar 3 6 Kondisi Ruangan Binus School Bekasi .....	33
Gambar 3 7 Kondisi pencahayaan Binus School Bekasi .....	34
Gambar 3 8 Kondisi Penghawaan Binus School Bekasi .....	34
Gambar 3 9 Ground floor Binus School Bekasi .....	35
Gambar 3 10 Kings School Stamford .....	36
Gambar 3 11 Kondisi Site Kings School Stamford .....	36
Gambar 3 12 Peta Kings School Stamford .....	37
Gambar 3 13 Layout Kelas Kings School Stamford.....	37
Gambar 3 14 Signage pada Kings School Stamford.....	38
Gambar 3 15 Kondisi kelas Kings School Stamford .....	38
Gambar 3 16 Common Area pada Kings School Taruna Bakti.....	39
Gambar 3 17 Lorong pada King School Stamford .....	39
Gambar 3 18 Pencahayaan Common Space Kings School Stamford.....	40
Gambar 3 19 Pencahayaan buatan pada Lorong Kings School Stamford .....	40
Gambar 3 20 Penghawaan pada ruang kelas Kings School Stamford.....	41
Gambar 3 21 Keadaan Site Plan Kings School Stamford.....	41
Gambar 3 22 Braemar College Middle School Australia .....	42
Gambar 3 23 Kondisi Site Braemar College School Australia.....	42
Gambar 3 24 Layout Braemar College School Australia .....	43
Gambar 3 25 Area Eksternal Learning Braemar College Australia .....	43
Gambar 3 26 Furniture Area Braemar College Australia .....	44
Gambar 3 27 Pencahayaan pada Braemar College Australia .....	44
Gambar 3 28 Penghawaan Braemar College Australia.....	45

Gambar 3 29 Keadaan sekitar bangunan Braemar College Australia.....	45
Gambar 3 30 Logo Taruna Bakti .....	48
Gambar 3 31 Akses Keluar Masuk Bangunan Taruna Bakti.....	53
Gambar 3 32 Kondisi Eksisting SMP Taruna Bakti .....	54
Gambar 3 33 Kondisi Layout Kelas Reguler SMP Taruna Bakti.....	54
Gambar 3 34 Kondisi Eksisting Lantai 2 SMP Taruna Bakti.....	55
Gambar 3 35 Arah Matahari Bangunan Taruna Bakti.....	55
Gambar 3 36 Penghawaan pada kelas SMP Taruna Bakti.....	56
Gambar 3 37 Keadaan SMP Taruna Bakti.....	57
Gambar 3 38 Bubble Diagram Lt.1.....	60
Gambar 3 39 Bubble Diagram Lt.2.....	60
Gambar 3 40 Zoning Blocking Lt.1.....	61
Gambar 3 41 Zoning Blocking Lt.2.....	61
Gambar 3 42 Zoning Blocking Lt.3.....	62
Gambar 4 1 Gambaran Suasana Ruang Lobby SMP Taruna Bakti.....	65
Gambar 4 2 Gambaran Suasana Ruang Kelas SMP Taruna Bakti .....	65
Gambar 4 3 Gambaran Suasana Ruang Guru SMP Taruna Bakti .....	66
Gambar 4 4 Gambaran Suasana Ruang Laboratorium SMP Taruna Bakti .....	66
Gambar 4 5 Gambaran Suasana Ruang Creative Lounge SMP Taruna Bakti.....	67
Gambar 4 6 Gambaran Suasana Ruang Koridor SMP Taruna Bakti.....	67
Gambar 4 7 Gambaran Suasana Ruang Toilet SMP Taruna Bakti.....	68
Gambar 4 8 Zoning Blocking Lantai 1 SMP Taruna Bakti .....	69
Gambar 4 9 Zoning Blocking Lantai 2 SMP Taruna Bakti .....	69
Gambar 4 10 Zoning Blocking Lantai 3 SMP Taruna Bakti .....	70
Gambar 4 11 Penerapan Alur Sirkulasi Lantai 1 .....	70
Gambar 4 12 Penerapan Alur Sirkulasi Lantai 2 .....	71
Gambar 4 13 Sirkulasi Alur Lantai 3 SMP Taruna Bakti.....	71
Gambar 4 14 Penerapan Creative Lounge pada Layout SMP Taruna Bakti .....	72
Gambar 4 15 Penerapan Creative Lounge pada Layout SMP Taruna Bakti Lantai 2 .....	72
Gambar 4 16 Penerapan Layout Kelas Reguler SMP Taruna Bakti.....	73
Gambar 4 17 Penerapan Creative Lounge pada SMP Taruna Bakti.....	75
Gambar 4 18 Penerapan Layout Laboratorium pada SMP Taruna Bakti .....	75
Gambar 4 19 Penerapan pencahayaan pada denah eksisting SMP Taruna Bakti .....	77
Gambar 4 20 Penerapan Pencahayaan pada Ruang Kelas .....	77
Gambar 4 21 Led Ceiling Lights dan Recessed Downlight.....	78
Gambar 4 22 Pencahayaan Natural Ruangan.....	79
Gambar 4 23 Exhaust Fan.....	79
Gambar 4 24 Ac Split .....	79
Gambar 4 25 Penerapan AC Split.....	80
Gambar 4 26 Contoh Penerapan Akustik pada Ruang Kelas .....	80
Gambar 4 27 Penerapan Furniture Modular .....	81
Gambar 4 28 Contoh furniture kebutuhan ruang kelas.....	81
Gambar 4 29 Contoh Penerapan konsep bentuk identitas pada sekolah.....	82
Gambar 4 30 Penerapan Identitas Sekolah pada Ruang Kelas .....	82
Gambar 4 31 Penerapan konsep warna.....	83
Gambar 4 32 Contoh Penerapan warna pada kelas.....	83
Gambar 4 33 Konsep Penerapan Keamanan pada Desain Kelas.....	84
Gambar 4 34 Penerapan konsep keamanan pada desain laboratorium IPA.....	85
Gambar 4 35 Fire evacuation sigange' .....	85

Gambar 4 36 CCTV .....	86
Gambar 4 37 Pemadam Kebakaran dan Fire Sprinkle.....	86
Gambar 4 38 Denah Khusus .....	87
Gambar 4 39 Denah Lobby SMP Taruna Bakti.....	87
Gambar 4 40 Kondisi Lobby SMP Taruna Bakti.....	88
Gambar 4 41 Lobby SMP Taruna Bakti .....	88
Gambar 4 42 Bentuk penerapan utilitas pencahayaan pada lobby .....	89
Gambar 4 43 Lobby SMP Taruna bakti.....	89
Gambar 4 44 Layout Ruang BK Administrasi.....	90
Gambar 4 45 Ruang BK Administrasi SMP Taruna Bakti .....	90
Gambar 4 46 Ruang BK Administrasi SMP Taruna Bakti .....	91
Gambar 4 47 Bentuk penerapan utilitas pencahayaan buatan pada ruang BK .....	91
Gambar 4 48 Ruang BK Administrasi SMP Taruna Bakti .....	91
Gambar 4 49 Layout kelas Reguler SMP Taruna Bakti .....	92
Gambar 4 50 Layout Presentasi SMP Taruna Bakti .....	93
Gambar 4 51 Layout Diskusi SMP Taruna Bakti .....	93
Gambar 4 52 Rak Penyimpanan Kelas SMP Taruna Bakti .....	94
Gambar 4 53 Konsep Warna yang diterapkan pada kelas .....	94
Gambar 4 54 Furniture modular kelas SMP Taruna Bakti .....	95
Gambar 4 55 Penerapan beberapa material pada kelas.....	95
Gambar 4 56 Suasana Kelas SMP Taruna Bakti .....	96
Gambar 4 57 Konsep penerapan pencahayaan buatan pada kelas.....	96
Gambar 4 58 Konsep penerapan utilitas pencahayaan pada kelas.....	96
Gambar 4 59 Penerapan konsep keamanan pada desain kelas SMP Taruna Bakti .....	97
Gambar 4 60 Contoh material untuk konsep keamanan .....	97
Gambar 4 61 Layout Lab B Inggris .....	97
Gambar 4 62 Penerapan Konsep Pencahayaan Lab Binggris.....	98
Gambar 4 63 Konsep utilitas penerapan pencahayaan pada lab bahasa inggris.....	98
Gambar 4 64 Penerapan Konsep Penghawaan Lab Binggris.....	99
Gambar 4 65 Penerapan Konsep Akustik Lab Binggris .....	99
Gambar 4 66 Penerapan konsep material lab binggris.....	99
Gambar 4 67 Layout Laboratorium PTD.....	100
Gambar 4 68 Penerapan konsep pencahayaan pada lab PTD .....	100
Gambar 4 69 Penerapan konsep penghawaan pada LAB PTD.....	100
Gambar 4 70 Konsep penerapan utilitas pada pencahayaan Lab PTD .....	101
Gambar 4 71 Penerapan konsep material lab PTD .....	101
Gambar 4 72 Layout Creative Lounge SMP Taruna Bakti.....	102
Gambar 4 73 Penerapan Konsep Bentuk pada Creative Lounge.....	102
Gambar 4 74 Konsep penerapan konsep warna pada creative lounge.....	103
Gambar 4 75 Penerapan Konsep Material pada Creative Lounge.....	103
Gambar 4 76 Creative Lounge SMP Taruna Bakti.....	103
Gambar 4 77 Penerapan konsep pencahayaan pada Creative lounge .....	104
Gambar 4 78 Konsep penerapan utilitas pencahayaan pada creative lounge .....	104
Gambar 4 79 Konsep keamanan creative lounge SMP Taruna Bakti.....	105