

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kondensor	II-2
Gambar 2.2 Kompresor	II-3
Gambar 2.3 Pipa Kapiler	II-4
Gambar 2.4 Evaporator	II-4
Gambar 2.5 Prinsip Kerja Mesin AC	II-5
Gambar 2.6 AC <i>Split Wall</i>	II-7
Gambar 2.7 AC <i>Split Duct</i>	II-8
Gambar 2.8 AC <i>Window</i>	II-8
Gambar 2.9 AC <i>Standing Floor</i>	II-9
Gambar 2.10 AC <i>Cassette</i>	II-9
Gambar 2.11 AC VRV	II-10
Gambar 2.12 Tingkat Kelembaban Relatif Dalam Ruang	II-11
Gambar 2.13 Gelombang Elektromagnetik dan Cahaya yang dapat dilihat oleh Mata Manusia	II-16
Gambar 2.14 Unsur Cahaya Alami	II-18
Gambar 2.15 Lampu Pijar	II-20
Gambar 2.16 Lampu <i>Fluorescent</i>	II-20
Gambar 2.17 Lampu Halogen	II-21
Gambar 2.18 Lampu LED	II-21
Gambar 2.19 <i>Downlight</i>	II-22
Gambar 2.20 <i>Spotlight</i>	II-23
Gambar 2.21 Lampu Bak	II-23
Gambar 2.22 Lampu Tubular	II-25
Gambar 2.23 Lampu Dekoratif	II-25
Gambar 2.24 Lampu Halogen	II-26
Gambar 2.25 Sorotan Cahaya Sempit	II-27
Gambar 2.26 Sorotan Cahaya Tidak Langsung	II-27
Gambar 2.37 Sorotan Cahaya Tidak Langsung Dengan Kombinasi Sorotan Langsung	II-27
Gambar 2.28 Sorotan Cahaya Lebar	II-27

Gambar 2.29 Sorotan Cahaya Langsung Dengan Kombinasi Sorotan Tidak Langsung	II-28
Gambar 2.30 Sorotan Cahaya Langsung dan Tidak Langsung Sama Rata.....	II-28
Gambar 2.31 Diagram Polar Untuk Armaturnya Pada Bidang Vertikal	II-29
Gambar 2.32 Kurva Distribusi Secara Tegak Lurus	II-29
Gambar 2.33 <i>Direct Lighting</i>	II-30
Gambar 2.34 <i>Semi Direct Lighting</i>	II-31
Gambar 2.35 <i>General Diffuse Lighting</i>	II-31
Gambar 2.36 <i>Semi Indirect Lighting</i>	II-32
Gambar 2.37 <i>Indirect Lighting</i>	II-32
Gambar 2.38 Ilustrasi Kelas Luminer	II-33
Gambar 2.39 Skala Luminansi Untuk Pencahayaan Interior	II-33
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Penelitian	III-1
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Pengukuran	III-4
Gambar 3.3 Ilustrasi Pengukuran Suhu dan Kelembaban.....	III-5
Gambar 3.4 Penentuan Titik Pengukuran Pencahayaan Umum 25 m ²	III-5
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Simulasi Sistem Pencahayaan	III-7
Gambar 3.6 <i>Temperature Alarm</i> KW06-797 Digital	III-8
Gambar 3.7 Lux Meter LX-101	III-9
Gambar 4.1 Gedung Rusunawa Universitas Siliwangi	IV-1
Gambar 4.2 Diagram Total Unit Lampu Ruangan Dalam Gedung	IV-25
Gambar 4.3 Diagram Total Daya Ruangan Dalam Gedung	IV-25
Gambar 4.4 Diagram Total Fluks Cahaya Ruangan Dalam Gedung	IV-26
Gambar 4.5 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang I.1 Lantai 1	IV-28
Gambar 4.6 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang I.1 Lantai 1	IV-29
Gambar 4.7 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang I.2 Lantai 1	IV-30
Gambar 4.8 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang I.2 Lantai 1	IV-30
Gambar 4.9 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang I.3 Lantai 1	IV-31
Gambar 4.10 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang I.3 Lantai 1	IV-32
Gambar 4.11 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang I.4 Lantai 1	IV-33
Gambar 4.12 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang I.4 Lantai 1	IV-33
Gambar 4.13 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang I.5 Lantai 1	IV-34

Gambar 4.14 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang I.5 Lantai 1.....	IV-35
Gambar 4.15 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang I.6 Lantai 1	IV-36
Gambar 4.16 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang I.6 Lantai 1.....	IV-36
Gambar 4.17 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang I.7 Lantai 1	IV-37
Gambar 4.18 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang I.7 Lantai 1.....	IV-38
Gambar 4.19 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang I.8 Lantai 1	IV-39
Gambar 4.20 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang I.8 Lantai 1.....	IV-39
Gambar 4.21 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang I.9 Lantai 1	IV-40
Gambar 4.22 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang I.9 Lantai 1.....	IV-41
Gambar 4.23 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang I.10 Lantai 1	IV-42
Gambar 4.24 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang I.10 Lantai 1.....	IV-42
Gambar 4.25 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang I.11 Lantai 1	IV-43
Gambar 4.26 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang I.11 Lantai 1.....	IV-44
Gambar 4.27 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang I.12 Lantai 1	IV-45
Gambar 4.28 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang I.12 Lantai 1.....	IV-45
Gambar 4.29 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang I.13 Lantai 1	IV-46
Gambar 4.30 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang I.13 Lantai 1.....	IV-47
Gambar 4.31 Grafik Hasil Pengukuran Ruang Serbaguna Lantai 1	IV-48
Gambar 4.32 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang Pengelola Lantai 1.....	IV-49
Gambar 4.33 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang Pengelola Lantai 1.....	IV-49
Gambar 4.34 Grafik Hasil Pengukuran Ruang Bersama Lantai 1	IV-50
Gambar 4.35 Grafik Hasil Pengukuran Koridor 1 Lantai 1	IV-52
Gambar 4.36 Grafik Hasil Pengukuran Koridor 2 Lantai 1	IV-53
Gambar 4.37 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang II.1 Lantai 2.....	IV-54
Gambar 4.38 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang II.1 Lantai 2	IV-54
Gambar 4.39 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang II.2 Lantai 2.....	IV-55
Gambar 4.40 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang II.2 Lantai 2	IV-56
Gambar 4.41 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang II.3 Lantai 2.....	IV-57
Gambar 4.42 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang II.3 Lantai 2	IV-57
Gambar 4.43 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang II.4 Lantai 2.....	IV-58
Gambar 4.44 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang II.4 Lantai 2	IV-59
Gambar 4.45 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang II.5 Lantai 2.....	IV-60

Gambar 4.46 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang II.5 Lantai 2	IV-61
Gambar 4.47 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang II.6 Lantai 2	IV-62
Gambar 4.48 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang II.6 Lantai 2	IV-62
Gambar 4.49 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang II.7 Lantai 2	IV-63
Gambar 4.50 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang II.7 Lantai 2	IV-64
Gambar 4.51 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang II.8 Lantai 2	IV-65
Gambar 4.52 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang II.8 Lantai 2	IV-65
Gambar 4.53 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang II.9 Lantai 2	IV-66
Gambar 4.54 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang II.9 Lantai 2	IV-67
Gambar 4.55 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang II.10 Lantai 2	IV-68
Gambar 4.56 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang II.10 Lantai 2	IV-68
Gambar 4.57 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang II.11 Lantai 2	IV-69
Gambar 4.58 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang II.11 Lantai 2	IV-70
Gambar 4.59 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang II.12 Lantai 2	IV-71
Gambar 4.60 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang II.12 Lantai 2	IV-71
Gambar 4.61 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang II.13 Lantai 2	IV-72
Gambar 4.62 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang II.13 Lantai 2	IV-73
Gambar 4.63 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang II.14 Lantai 2	IV-74
Gambar 4.64 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang II.14 Lantai 2	IV-74
Gambar 4.65 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang II.15 Lantai 2	IV-75
Gambar 4.66 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang II.15 Lantai 2	IV-76
Gambar 4.67 Grafik Hasil Pengukuran Ruang Bersama Lantai 2	IV-77
Gambar 4.68 Grafik Hasil Pengukuran Koridor 1 Lantai 2	IV-78
Gambar 4.69 Grafik Hasil Pengukuran Koridor 2 Lantai 2	IV-79
Gambar 4.70 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang III.1 Lantai 3	IV-80
Gambar 4.71 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang III.1 Lantai 3	IV-81
Gambar 4.72 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang III.2 Lantai 3	IV-82
Gambar 4.73 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang III.2 Lantai 3	IV-82
Gambar 4.74 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang III.3 Lantai 3	IV-83
Gambar 4.75 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang III.3 Lantai 3	IV-84
Gambar 4.76 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang III.4 Lantai 3	IV-85
Gambar 4.77 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang III.4 Lantai 3	IV-85

Gambar 4.78 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang III.5 Lantai 3	IV-86
Gambar 4.79 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang III.5 Lantai 3	IV-87
Gambar 4.80 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang III.6 Lantai 3	IV-88
Gambar 4.81 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang III.6 Lantai 3	IV-88
Gambar 4.82 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang III.7 Lantai 3	IV-89
Gambar 4.83 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang III.7 Lantai 3	IV-90
Gambar 4.84 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang III.8 Lantai 3	IV-91
Gambar 4.85 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang III.8 Lantai 3	IV-91
Gambar 4.86 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang III.9 Lantai 3	IV-92
Gambar 4.87 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang III.9 Lantai 3	IV-93
Gambar 4.88 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang III.10 Lantai 3	IV-94
Gambar 4.89 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang III.10 Lantai 3	IV-94
Gambar 4.90 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang III.11 Lantai 3	IV-95
Gambar 4.91 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang III.11 Lantai 3	IV-96
Gambar 4.92 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang III.12 Lantai 3	IV-97
Gambar 4.93 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang III.12 Lantai 3	IV-97
Gambar 4.94 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang III.13 Lantai 3	IV-98
Gambar 4.95 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang III.13 Lantai 3	IV-99
Gambar 4.96 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang III.14 Lantai 3	IV-100
Gambar 4.97 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang III.14 Lantai 3	IV-100
Gambar 4.98 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Tidur Ruang III.15 Lantai 3	IV-101
Gambar 4.99 Grafik Hasil Pengukuran Kamar Mandi Ruang III.15 Lantai 3	IV-102
Gambar 4.100 Grafik Hasil Pengukuran Ruang Bersama Lantai 3	IV-103
Gambar 4.101 Grafik Hasil Pengukuran Koridor 1 Lantai 3	IV-104
Gambar 4.102 Grafik Hasil Pengukuran Koridor 2 Lantai 3	IV-105