

DAFTAR ISI

PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHR

.....	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.	
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Permasalahan Interior	3
1.3 Tujuan Perancangan Interior	3
1.4 Kontribusi Perancangan Interior	4
1.5 Batasan Ruang Lingkup Perancangan Interior	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	5
1.7 Pendekatan Green Design.....	6
1.8 Alur Perancangan Interior.....	7
1.9 Sistematika Penulisan	8
BAB II	9
2.1 Lansia	9
2.1.1 Pengertian Lansia.....	9
2.1.2 Kondisi Fisik Lansia.....	11
2.1.2 Kondisi Psikososial Lansia.....	12
2.2 Panti Jompo atau Panti Werdha	13
2.2.1 Pengertian Panti Jompo atau Panti Werdha.....	13
2.2.2 Tujuan Panti Werdha	14
2.2.3 Standarisasi Fasilitas Panti Werdha	15
2.3 Green Design.....	15
2.3.1 Pengertian <i>Green Design</i>	15
2.3.2 Pencahayaan Alami.....	17

2.3.3	Penghawaan Alami.....	18
2.4	Kajian Antropometri	20
2.4.1	Pengertian Antropometri.....	20
2.4.2	Kamar Mandi Lansia.....	22
2.4.3	Ruang Komunal Lansia	23
2.4.4	<i>Hand Railing</i>	25
2.4.5	Dimensi Ideal Untuk Lansia.....	25
2.4.6	<i>Ramp</i> Kursi Roda.....	27
2.5	Etika Desain.....	28
2.6	Implikasi Etis Konsekuensi & Implikasi Etis Terhadap Etika.....	29
BAB III	31
3.1	Tinjauan Data Lapangan.....	31
3.1.1	Sejarah	31
3.1.2	Data Lokasi Eksisting	32
3.1.3	Analisis Pola Aktivitas Pengguna	32
3.2	Analisis <i>Site</i> , Arsitektur dan Interior	34
3.3	Identifikasi Masalah Desain Interior	37
3.4	Program Desain Interior.....	39
3.4.1	Total Luas Kebutuhan Ruang	39
3.4.2	Studi Hubungan Relasi Antar Ruang (Matrix)	47
3.4.3	Studi Alternatif Zoning	48
3.4.4	Studi Alternatif Grouping.....	49
3.5	Konsep Desain.....	50
3.5.1	Latar Belakang Konsep.....	50
3.5.2	Konsep Bentuk	51
3.5.3	Konsep Warna	52
3.5.4	Konsep Material	53
3.5.5	Konsep Pencahayaan & Penghawaan	54
3.5.6	Konsep <i>Furniture</i>	54
3.5.7	Konsep Ergonomi	54
3.6	Implementasi Konsep dan Program dalam Desain Interior	55
3.6.1	<i>Layout</i> Perancangan Keseluruhan & Ruang Khusus.....	55
3.6.2	<i>Furniture Plan</i> Keseluruhan & Ruang Khusus.....	61
3.6.3	<i>Floor and Wall Plan</i> Keseluruhan & Ruang Khusus.....	64
3.6.4	Reflected Ceiling Plan (RCP).....	67
3.6.5	Mechanical Electrical Plan (MEP).....	70

3.6.6	Isometri	74
3.6.7	Tampak Potongan Keseluruhan & Ruang Khusus	74
3.6.8	Gambar Perspektif	77
3.6.9	Material Konstruksi	82
3.6.10	Furniture	87
3.7	Kesimpulan	89
BAB IV	90
4.1	Analisis Identifikasi Masalah & Penyelesaiannya	90
4.1.1	Sistem Pencahayaan Alami	90
4.1.2	Sistem Sirkulasi Udara Alami	95
4.1.3	Analisis Masalah Ruang Terhadap Kebutuhan Lansia	98
4.2	Analisis Implementasi Teori Pendukung	103
4.2.1	Antropometri & Ergonomi	103
4.3	Tabel Kesimpulan Implementasi Pendekatan Green Design	111
4.4	Analisis Implementasi Etika Desain	115
4.5	Refleksi Terhadap Implikasi Etis Konsekuensi & Etis Terhadap Etika	120
BAB V	121
5.1	Kesimpulan	121
5.2	Saran	123
DAFTAR PUSTAKA	xv

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Gambar Alur Perancangan Interior	7
Gambar 2. 1	Gambar Ilustrasi Orientasi Bangunan Terhadap Pencahayaan & Penghawaan..	19
Gambar 2. 2	Gambar Ilustrasi Cross Ventilation & Penggunaan Vegetasi	19
Gambar 2. 3	Gambar Ilustrasi Lansia Berdasarkan Pengukuran Antropometri	21
Gambar 2. 4	Gambar Tabel Fungsi Antropometri Pria Lanjut Usia.....	26
Gambar 2. 5	Gambar Tabel Fungsi Antropometri Wanita Lanjut Usia.....	26
Gambar 2. 6	Gambar Ilustrasi Dimensi Ideal Untuk Lansia.....	27
Gambar 3. 1	Gambar Ilustrasi Pola Aktivitas Pengguna	34
Gambar 3. 2	Gambar Akses Menuju Panti Werdha Kasih Ayah Bunda	35
Gambar 3. 4	Gambar Ilustrasi Pencahayaan Panti Werdha Kasih Ayah Bunda.....	36
Gambar 3. 3	Gambar Kumpulan Ruang & Fasilitas Panti Werdha Kasih Ayah Bunda.....	35
Gambar 3. 5	Foto Area Taman & Goa Maria Panti Werdha Kasih Ayah Bunda.....	36
Gambar 3. 6	Gambar Kumpulan Ruang & Fasilitas Panti Werdha Kasih Ayah Bunda.....	37
Gambar 3. 7	Gambar Ilustrasi Pencahayaan Panti Werdha Kasih Ayah Bunda.....	38
Gambar 3. 8	Gambar Diagram Matrix Panti Werdha Kasih Ayah Bunda.....	47
Gambar 3. 9	Gambar Ilustrasi Bubble Diagram Panti Werdha Kasih Ayah Bunda	47
Gambar 3. 10	Gambar Analisis Zoning Panti Werdha Kasih Ayah Bunda.....	48
Gambar 3. 11	Gambar Analisis Grouping Panti Werdha Kasih Ayah Bunda	50
Gambar 3. 13	Gambar Olahan Bentuk Persegi	52
Gambar 3. 12	Gambar Olahan Bentuk Persegi	51
Gambar 3. 14	Gambar Pemilihan Warna	52
Gambar 3. 15	Gambar Konsep Material Board	53
Gambar 3. 16	Gambar Teknik Layout Plan Lantai 1 & 2.....	56
Gambar 3. 17	Gambar Layout Plan Berwarna Lantai 1 & 2	57
Gambar 3. 18	Gambar Teknik Layout Plan Kamar Tidur Lansia.....	58
Gambar 3. 19	Gambar Layout Plan Berwarna Kamar Tidur Lansia	58
Gambar 3. 20	Teknik Layout Plan Area Komunal	59
Gambar 3. 21	Gambar Layout Plan Berwarna Area Komunal	60
Gambar 3. 22	Gambar Teknik Layout Plan Area Resepsionis	60
Gambar 3. 23	Gambar Teknik Layout Plan Area Resepsionis	60
Gambar 3. 24	Gambar Teknik Furniture Plan Lantai 1 & 2	61
Gambar 3. 25	Gambar Teknik Furniture Plan Kamar Tidur Lansia	62
Gambar 3. 26	Gambar Teknik Furniture Plan Area Komunal	63
Gambar 3. 27	Gambar Teknik Furniture Plan Area Resepsionis.....	63
Gambar 3. 28	Gambar Teknik Floor & Wall Plan Lantai 1 & 2	64
Gambar 3. 29	Gambar Teknik Floor & Wall Plan Kamar Tidur Lansia	65
Gambar 3. 30	Gambar Teknik Floor & Wall Plan Area Komunal	66
Gambar 3. 31	Gambar Teknik Floor & Wall Plan Area Resepsionis.....	66
Gambar 3. 32	Gambar Teknik Reflected Ceiling Plan Kamar Tidur Lansia.....	68
Gambar 3. 33	Gambar Teknik Reflected Ceiling Plan Area Komunal.....	69
Gambar 3. 34	Gambar Teknik Reflected Ceiling Plan Area Respsionis	70

Gambar 3. 35 Gambar Teknik Mechanical Electrical Plan Lantai 1 & 2	71
Gambar 3. 36 Gambar Teknik Mechanical Electrical Plan Kamar Tidur Lansia.....	72
Gambar 3. 37 Gambar Teknik Mechanical Electrical Plan Kamar Area Komunal.....	73
Gambar 3. 38 Gambar Teknik Mechanical Electrical Plan Kamar Area Resepsionis.....	73
Gambar 3. 39 Gambar Isometri Panti Werdha Kasih Ayah Bunda	74
Gambar 3. 40 Gambar Tampak Potongan Keseluruhan Berwarna Lantai 1 & 2	75
Gambar 3. 41 Gambar Tampak Potongan Berwarna Kamar Tidur Lansia.....	76
Gambar 3. 42 Gambar Tampak Potongan Berwarna Area Komunal	76
Gambar 3. 43 Gambar Tampak Potongan Berwarna Area Resepsionis	77
Gambar 3. 44 Gambar Perspektif Area Resepsionis.....	78
Gambar 3. 45 Gambar Perspektif Skylight.....	79
Gambar 3. 46 Gambar Perspektif Area Komunal	80
Gambar 3. 47 Gambar Perspektif Area Komunal	81
Gambar 3. 49 Gambar Perspektif Kamar Tidur Lansia Kapasitas Satu Orang	81
Gambar 3. 48 Gambar Perspektif Kamar Tidur Lansia Kapasitas Dua Orang.....	81
Gambar 3. 50 Gambar Perspektif Area Transisi / Teras	82
Gambar 3. 51 Gambar Teknik Detail Konstruksi Kamar Tidur Lansia.....	83
Gambar 3. 52 Gambar Teknik Detail Exploded View Konstruksi Kamar Tidur Lansia.....	84
Gambar 3. 53 Gambar Teknik Detail Exploded View Konstruksi Area Komunal	85
Gambar 3. 54 Gambar Teknik Detail Konstruksi Area Komunal	86
Gambar 3. 55 Gambar Teknik Detail Konstruksi Area Resepsionis	86
Gambar 3. 57 Gambar Teknik Exploded View Walker Lansia	88
Gambar 3. 56 Gambar Teknik Walker Lansia	87
Gambar 3. 58 Gambar Teknik Exploded View Meja Resepsionis	88
Gambar 4. 1 Ruang Komunal Panti Werdha Kasih Ayah Bunda	91
Gambar 4. 2 Ilustrasi Cross Ventilation & Penggunaan Vegetasi	92
Gambar 4. 3 Gambar Ilustrasi Masuknya Cahaya Melalui Skylight	93
Gambar 4. 4 Gambar Ilustrasi Masuknya Cahaya Melalui Jendela.....	94
Gambar 4. 5 Gambar Ilustrasi Masuknya Cahaya Melalui Skylight	94
Gambar 4. 6 Area Transisi & Area Komunal Panti Werdha Kasih Ayah Bunda.....	96
Gambar 4. 7 Ilustrasi Cross Ventilation & Penggunaan Vegetasi	96
Gambar 4. 8 Gambar Ilustrasi Alur Sirkulasi Udara.....	98
Gambar 4. 9 Area Kamar Tidur Lansia	99
Gambar 4. 10 Ilustrasi Luasan Area Sirkulasi Kamar Tidur Lansia Kapasitas Satu Orang ..	102
Gambar 4. 11 Perspektif Kamar Tidur Lansia Kapasitas Satu Orang	102
Gambar 4. 12 Ilustrasi Tinggi Hand Railing.....	104
Gambar 4. 13 Desain Walker Panti Werdha Kasih Ayah Bunda	105
Gambar 4. 14 Gambar Penerapan Konsep Bentuk	116
Gambar 4. 15 Gambar Lokasi Area Aktivitas	116

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Standarisasi Fasilitas Panti Sosial Lansia	15
Tabel 3. 1 Program Ruang Kamar Tidur Lansia Kapasitas Satu Orang	39
Tabel 3. 2 Program Ruang Kamar Tidur Lansia Kapasitas Dua Orang.....	40
Tabel 3. 3 Program Ruang Kamar Tidur Pengurus.....	40
Tabel 3. 4 Program Ruang Dapur	41
Tabel 3. 5 Program Ruang Area Cuci Pakaian	41
Tabel 3. 6 Program Ruang Kantor	42
Tabel 3. 7 Program Ruang Kamar Mandi Lansia	43
Tabel 3. 8 Program Ruang Kamar Mandi Tamu & Pengurus.....	43
Tabel 3. 9 Program Ruang Area Komunal.....	44
Tabel 3. 10 Program Ruang Area ResepsionisProgram Ruang Area Resepsionis	45
Tabel 3. 11 Program Ruang Doa.....	45
Tabel 3. 12 Program Ruang Luas Total Kebutuhan	46

