

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
Halaman Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR PUSTAKA	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan Perancangan	4
1.5.1 Tujuan Umum	4
1.5.2 Tujuan Khusus	4
1.6 Manfaat	4
1.6.1 Peneliti	4
1.6.2 Akademis	4
1.6.3 Masyarakat Umum	5
1.7 Metodologi Penyelesaian Masalah	5
1.7.1 Pendekatan	5
1.7.2 Teknik Pengumpulan Data	6
1.7.3 Teknik Analisis	7

1.7.4 Teknik Perancangan	7
1.8 Sistematika Penulisan	8
1.8.1 BAB 1 PENDAHULUAN	8
1.8.2 BAB 2 TINJAUAN UMUM	8
1.8.3 BAB 3 ANALISIS ASPEK DESAIN.....	9
1.8.4 BAB 4 PROSES PERANCANGAN	9
1.8.5 BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	9
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Landasan Teoritik	10
2.1.1 Fasilitas Olahraga	10
2.1.2 Aktivitas Fisik.....	10
2.1.3 Taman Lansia.....	12
2.1.4 Lanjut Usia (Lansia).....	13
2.1.5 Material	15
2.1.6 Definisi Sistem	16
2.1.6 Aspek Desain.....	24
2.2 Landasan Empirik	25
2.2.1 Lokasi Survey Lapangan.....	25
2.2.2 Hasil Survey Lapangan	27
2.3 Gagasan Awal Perancangan.....	30
BAB III.....	31
ANALISIS ASPEK DESAIN	31
3.1 Parameter Analisis Aspek Sistem.....	31
3.2 Analisis Aspek Sistem	36
3.2.1 Aspek Sistem Pegas	36
3.2.2 Aspek Sistem Bearing.....	38
3.2.3 Aspek Sistem Katrol.....	41
3.2.4 Aspek Sistem Manual.....	43
3.3 Skala Prioritas Aspek Desain	44
3.4 Hipotesa Analisis Aspek Sistem.....	46

BAB IV	50
KONSEP PERANCANGAN DAN APLIKASI SISTEM PADA PRODUK	50
4.1 Konsep Perancangan	50
4.1.1 Gagasan Perancangan	50
4.1.2 Rekomendasi Desain	51
4.1.3 <i>Mind Mapping</i>	53
4.1.4 <i>User</i>	54
4.1.5 <i>Style Board</i>	55
4.1.6 <i>Image Chart</i>	55
4.1.7 <i>Moodboard</i>	56
4.2 Proses Perancangan	57
4.2.1 Identifikasi Kebutuhan Pengguna	57
4.2.3 Tabel Kedekatan Komponen	59
4.2.4 Blocking System	59
4.2.5 Sketsa Alternatif	60
4.2.7 Gambar Teknik	62
4.2.8 Proses Produksi	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN.....	72