

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Pertanyaan Penelitian.....	2
1.5. Tujuan Penelitian (<i>Research Objectives</i>)	3
1.6. Batasan Masalah	3
1.7. Ruang Lingkup Penelitian/Perancangan	3
1.8. Keterbatasan Penelitian/Perancangan.....	3
1.9. Manfaat Penelitian.....	3
1.10. Sistematika Penulisan Laporan.....	4
BAB II KAJIAN	5
2.1. Kajian Pustaka	5
2.1.1. Demensia Alzheimer.....	5
2.1.2. Global Positioning System.....	7
2.1.3. Ingress Protection (IP)	9
2.1.4. Perancangan Produk	10
2.2. Produk Eksisting.....	16
2.3. Penelitian Terdahulu.....	17
2.4. Kajian Lapangan.....	18
2.4.1. Wawancara	18
2.4.2. Observasi	21
2.5. Summary.....	23
BAB III METODE	24
3.1. Rancangan Penelitian (<i>Research Design</i>).....	24
3.2. Metode Penelitian.....	25

3.3.	Metode Penggalan Data.....	25
3.4.	Proses Perancangan (untuk Perancangan).....	26
3.5.	Metode Validasi.....	28
BAB IV	PEMBAHASAN	29
4.1.	Pemahaman Pengguna (<i>Understanding context of Use</i>).....	29
4.1.1.	Identifikasi Pengguna	29
4.1.2.	Aktivitas Pengguna	29
4.1.3.	Keterbatasan Pengguna.....	30
4.2.	<i>Specify User Requirement</i>	31
4.2.1.	Identifikasi Kebutuhan.....	31
4.2.2.	Analisis Kebutuhan.....	31
4.2.3.	<i>Term of Reference</i> (TOR).....	32
4.3.	Desain and Solution.....	33
4.3.1.	Mind Map	33
4.3.2.	Positioning Produk	33
4.3.3.	Moodboard.....	34
4.3.4.	Sketsa.....	35
4.3.5.	3D Modelling.....	36
4.3.6.	Prototype.....	36
4.4.	Hasil Validasi	37
BAB V	KESIMPULAN	38
5.1.	Kesimpulan.....	38
5.2.	Saran/Rekomendasi.....	38
	DAFTAR PUSTAKA.....	40
	LAMPIRAN	43