

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
Lembar Persembahan	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
Kata Pengantar.....	xii
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Metodologi penyelesaian masalah.....	3
1.6 Pembagian Tugas Anggota.....	5
2. Tinjauan Pustaka.....	6
2.1 Indoor Mapping	6
2.2 Bluetooth Low Energy Beacon.....	6
2.3 Heatmap	7
2.4 Iklan.....	7
2.4 Skala Guttman.....	8
2.5 Database	9
2.6 Website	11
3. Analisis Kebutuhan dan Perancangan Aplikasi	12
3.1 Identifikasi dan Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	12
3.1.1 Deskripsi dan Pemodelan Persoalan.....	12
3.1.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	14
3.1.3 Lingkungan Operasi.....	16
3.2 Perancangan Perangkat Lunak	18

3.2.1	Perancangan Basis Data	18
3.2.2	Perancangan Arsitektural.....	18
3.2.3	Perancangan Antar Muka.....	19
4.	Implementasi dan Pengujian Aplikasi.....	21
4.1	Implementasi Aplikasi Situs HADDS.....	21
4.2	Struktur Kode.....	21
4.3	Hasil Implementasi	23
4.4	Perancangan Pengujian	28
4.4.1	Rancangan Pengujian	28
4.4.2	Hasil Pengujian	29
5.	Kesimpulan dan Saran	31
5.1	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran	31
	DAFTAR PUSTAKA.....	32
	LAMPIRAN	33