

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah.....	4
1.4 Perumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Masalah	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Pengembangan Produk	7
2.1.1 Pengembangan <i>Research and Development</i> (R&D)	7
2.1.2 Model Pengembangan MDLC	9
2.2 Konsep Produk Yang Dikembangkan	11
2.3 Kerangka Teoritik	11
2.3.1 Pahlawan Nasional Indonesia	11
2.3.2.1 Pengertian Pahlawan Nasional Inonesia	11
2.3.2.2 Kategori Pahlawan Nasional Indonesia	12
2.3.2 Game	14
2.3.2.1 Pengertian Game	14
2.3.2.2 Jenis-Jenis Game	15
2.3.2.3 Unsur-Unsur Game	16

2.3.2.4 Genre Game.....	17
2.3.2 Android	22
2.3.2 Construct 2	22
2.3.3 Phonegap	23
2.4 Rancangan Produk	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	25
3.2 Metode Pengembangan Produk.....	25
3.2.1 Tujuan Pengembangan	25
3.2.2 Metode Pengembangan	25
3.2.3 Ssaran Produk	28
3.2.4 Instrumen Penelitian	28
3.2.4.1 Kisi-Kisi Instrumen	29
3.2.4.2 Validasi Instrumen	33
3.3 Prosedur Pengembangan	33
3.3.1 Tahap Penelitian dan Pengumpulan Informasi	33
3.3.2 Tahap Perencanaan	33
3.3.3 Tahap Desain Produk	33
3.3.3.1 Tahap Konsep	34
3.3.3.2 Tahap Design	34
3.3.3.3 Tahap Material Collecting	38
3.3.3.4 Tahap Assembly	38
3.3.3.5 Tahap Testing	39
3.3.3.6 Tahap Distribution	39
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	40
3.5 Teknik Analisis Data.....	40
3.5.1 Analisis Validitas Instrumen	41
3.5.2 Analisi Data Instrumen	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	46
4.1.1 Implementasi	46
4.1.1.1 Implemnetasi Perangkat	47

4.1.1.2 Implementasi Media	47
4.2 Kelayakan Produk	54
4.2.1 Hasil Uji Fungsional (Black Box)	54
4.2.2 Hasil Pengujian Ahli	56
4.2.2.1 Hasil Pengujian Ahli Materi	56
4.2.2.2 Hasil Pengujian Ahli Media	59
4.3 Efektifitas Produk (Melalui Uji Coba)	61
4.3.1 Hasil Pengujian Responden	61
4.3 Efektifitas Produk (Melalui Uji Coba)	65
BAB V KESIMPULAN,IMPLIKASI DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Implikasi.....	68
5.3 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	72
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	95