

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	IV
PRAKATA.....	V
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	VII
ABSTRACT.....	VIII
INTISARI	X
DAFTAR ISI.....	XII
DAFTAR GAMBAR.....	XV
DAFTAR TABEL.....	XVI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Keaslian Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian	10
1.5 Manfaat Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	12
2.1 Tinjauan Pustaka.....	12
2.2 Landasan Teori	13
2.2.1 <i>Cognitive</i>	13
2.2.2 <i>Serious game</i>	14
2.2.3 <i>Genre</i>	15
2.2.4 <i>Narrative</i>	19
2.2.5 <i>Narrative Centered Information Design</i>	20
2.2.6 <i>Pedagogi</i>	21
2.2.7 <i>A/B Testing</i>	22
2.2.8 <i>Game Experience Quitsionare</i>	22
2.2.9 <i>Python</i>	25
2.2.10 <i>Google Colab</i>	25
2.2.11 <i>Shaphiro-Wilk Test</i>	26
2.2.12 <i>Sample T-Test</i>	27
2.2.13 <i>Wilcoxon Signed Rank Test</i>	27

2.2.14 Mann-Whitney U Test	28
2.3 Pertanyaan Penelitian	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Prosedur Penelitian	29
3.2 Pengembangan Narrative Design.....	31
3.3 Eksperimen	35
3.3.1 Design Ekperiment.....	36
3.3.2 Hipotesis	36
3.3.3 Pre-test dan Post-test.....	37
3.3.4 GEQ.....	37
3.3.5 Prosedur Eksperiment.....	37
3.4 Analisis Data.....	38
3.4.1 Metode Analisis Data.....	38
3.4.2 Alur Pengujian Data.....	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Impelementasi Narrative Design	42
4.1.1 Definisi Domain dan Masalah.....	42
4.1.2 Penyusunan Materi	42
4.1.3 Menerjemahkan Spesifikasi	47
4.1.4 Definisi Karakter	48
4.1.5 Plot.....	53
4.1.6 Monolog.....	67
4.2 Hasil Pengujian	69
4.2.1 Functional Testing	70
4.2.2 Nilai Pre-Post Test.....	73
4.2.3 GEQ.....	85
4.2.4 Pembahasan.....	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	93
5.1 Kesimpulan	93
5.2 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN.....	L-1



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Desain dan Evaluasi Narrative dalam Serious Game Sebagai Strategi Edukasi Bahaya Merokok pada Siswa/i SMP

Moch Nurul Indra Al Fauzan, Dr. Indriana Hidayah, S.T., M.T. ; Prof. Dr. Ir. Ridi Ferdiana, S.T., M.T., IPM

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran 1 Dokumentasi..... L-1

Lampiran 2 Data L-1