

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PRAKATA</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR SINGKATAN ATAU ISITILAH</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan .....	3
1. Tujuan Umum .....	3
2. Tujuan Khusus .....	3
D. Manfaat .....	4
<b>BAB II</b> .....	5
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
A. LANDASAN TEORI.....	5
1. Teori pembelajaran .....	5
2. Kurikulum D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan.....	16
3. Media Pembelajaran.....	19
4. Modul.....	26
5. Teknologi Pembelajaran .....	33
6. Aplikasi .....	40
7. Model Pengembangan Aplikasi .....	42
8. Uji Sistem Aplikasi.....	48
B. Kerangka Konsep .....	58
C. Hipotesis.....	59
<b>BAB III</b> .....	60
<b>METODE PENELITIAN</b> .....	60

A.	Rancangan Penelitian .....	60
B.	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	61
	1. Variabel Penelitian.....	61
	2. Definisi Operasional .....	61
C.	Populasi dan Sampel .....	62
	1. Populasi.....	62
	2. Sampel.....	63
D.	Instrumen dan Cara Pengumpulan Data.....	63
	1. Instrumen penelitian.....	63
	2. Cara pengumpulan data.....	64
E.	Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data.....	66
	1. Teknik Pengolahan Data .....	66
	2. Analisis data.....	67
F.	Jadwal Penelitian.....	68
<b>BAB IV</b>	.....	<b>70</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	.....	<b>70</b>
A.	Hasil Penelitian .....	70
	1. Gambaran umum .....	70
	2. Identifikasi kebutuhan sistem aplikasi modul pembelajaran statistik rumah sakit berbasis android .....	74
	3. Merancang dan membuat aplikasi modul pembelajaran statistik rumah sakit berbasis android.....	77
	4. Uji sistem aplikasi modul pembelajaran statistik rumah sakit berbasis android .....	86
	5. Mengetahui hasil tingkat pemahaman mahasiswa sebelum implementasi aplikasi modul pembelajaran tentang statistik rumah sakit berbasis android .....	87
	6. Mengimplementasikan aplikasi modul pembelajaran Statistik Rumah Sakit berbasis android .....	89
	7. Mengetahui hasil tingkat pemahaman mahasiswa sesudah implementasi aplikasi modul pembelajaran tentang statistik rumah sakit berbasis android .....	89
	8. Membandingkan perbedaan hasil tingkat pemahaman mahasiswa sebelum dan sesudah implementasi .....	91
B.	Pembahasan.....	91
	1. Identifikasi kebutuhan sistem aplikasi modul pembelajaran tentang statistik rumah sakit berbasis android. ....	91

2. Membuat aplikasi modul pembelajaran tentang statistik rumah sakit berbasis android .....	94
3. Uji sistem aplikasi modul pembelajaran tentang statistik rumah sakit berbasis android. ....	95
4. Mengetahui hasil tingkat pemahaman mahasiswa sebelum implementasi aplikasi modul pembelajaran tentang statistik rumah sakit berbasis android .....	95
5. Melakukan implementasi aplikasi modul pembelajaran tentang statistik rumah sakit berbasis android. ....	96
6. Mengetahui hasil tingkat pemahaman mahasiswa sesudah implementasi aplikasi modul pembelajaran tentang statistik rumah sakit berbasis android. ....	96
7. Membandingkan perbedaan hasil tingkat pemahaman mahasiswa sebelum dan sesudah implementasi .....	97
<b>BAB V</b> .....	99
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	99
A. KESIMPULAN .....	99
B. SARAN .....	100
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	101
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR SINGKATAN ATAU ISITILAH

1. BOR : Bed Occupancy Ratio
2. BTO : Bed Turn Over
3. D III : Diploma tiga
4. DFD : Data Flow Diagram
5. Depkes : Departemen Kesehatan
6. GB : Giga Byte
7. GDR : Gross Death Rate
8. HD : Harddisk
9. Kepmenkes : Keputusan Menteri Kesehatan
10. LOS : Length Of Stay
11. MB : Mega Byte
12. Menkes : Menteri Kesehatan
13. NDR : Net Death Rate
14. OS : *Operating System*
15. PAP : Penilaian Acuan Patokan
16. PC : Personal Computer
17. Permenkes : Peraturan Menteri Kesehatan
18. RAM : *Random Access Memori*
19. RMIK : Rekam Medis dan Informasi kesehatan
20. R&D : *Research and Development*
21. SIK : Sistem Informasi Kesehatan
22. SK : Surat Keputusan
23. SKS : Sistem Kredit Semester
24. TOI : Turn Over Interval
25. UU : Undang-Undang
26. VGA : *Video Graphics Adapter*

## DAFTAR TABEL

Tabel 2 .1 Sebaran Mata Kuliah Semester III.....	18
Tabel 2 .2 Konversi Nilai .....	19
Tabel 2 .3 Macam Media .....	24
Tabel 3.1 Definisi Operasional Modul Pembelajaran Berbasis Android.....	62
Tabel 3 2 Jadwal Penelitian.....	68
Tabel 4.1 Instrumen Kebutuhan Perangkat Keras.....	76
Tabel 4.2 Instrumen Kebutuhan Perangkat Lunak.....	76
Tabel 4.3 Hasil Independent T-test pada Pretest dan Post test .....	91

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 .1 Kerangka Konsep .....	58
Gambar 4.1 Rancangan Icon Aplikasi .....	77
Gambar 4.2 Rancangan Home Aplikasi.....	78
Gambar 4.3 Rancangan Materi Aplikasi.....	79
Gambar 4.4 Rancangan Kuis Aplikasi .....	79
Gambar 4.5 Icon Aplikasi Smartistic .....	81
Gambar 4.6 Home Aplikasi Smartistic .....	81
Gambar 4.7 Tentang Aplikasi Smartistic.....	82
Gambar 4.8 Materi Aplikasi Smartistic .....	83
Gambar 4.9 Soal Evaluasi Aplikasi Smartistic .....	84
Gambar 4.10 Kalkulator Aplikasi Smartistic .....	85
Gambar 4.11 DFD Aplikasi Smartistic .....	86
Gambar 4.12 <i>Grafik Nilai Pre Test</i> .....	88
Gambar 4.13 <i>Grafik Nilai Post Test</i> .....	90

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Soal Survey Pendahuluan
- Lampiran 2. Surat Kesediaan Menjadi Responden
- Lampiran 3. Kuesioner Penggunaan Aplikasi Smartistic
- Lampiran 4. Hasil Pertanyaan Kuisisioner Google Form
- Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 6. Surat Pernyataan Validasi
- Lampiran 7. Hasil Uji Blackbox.
- Lampiran 8. Coding Layout Dan Coding Logika
- Lampiran 9. Rekapitulasi Hasil Pre Test Dan Post Test
- Lampiran 10. Hasil Independent T Test Pada Spss
- Lampiran 11. Manual Book Aplikasi Smartistic
- Lampiran 12. Dokumentasi