DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN iii

PRAKATA iv

ABSTRAK vi

DAFTAR ISI viii

DAFTAR SINGKATAN xi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR LAMPIRAN xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

A. Latar belakang 1

B. Perumusan masalah 2

C. Tujuan penelitian 2

D. Manfaat penelitian 3

BAB II KAJIAN PUSTAKA 4

A. Landasan teori 4

1. Media pembelajaran 4

2. Pendaftaran pasien 11

3. Pengetahuan 16

4. Android 20

5. Mahasiswa 27

B. Kerangka konsep 28

C. Hipotesis 29

BAB III METODELOGI PENELITIAN 30

A. Rancangan penelitian 30

B. Variabel penelitian dan definisi operasional 30

1. Variabel penelitian 30

2. Definisi operasional 31

C. Populasi dan sampel 31

D. Instrumen dan cara pengumpulan data 32

1. Instrumen penelitian 32

2. Cara pengumpulan data 32

E. Teknik pengolahan dan analisis data 33

1. Teknik pengolahan data 33

2. Analisis data 34

F. Metode pengembangan perangkat lunak 34

1. Metode pengembangan 34

2. Tahapan pengembangan 35

G. Jadwal penelitian 36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 37

A. Hasil penelitian 37

1. Profil Poltekkes Kemenkes Malang 37

2. Membuat materi dan video sebagai isi media pembelajaran 40

3. Membuat aplikasi berbasis *Android* sebagai media pembelajaran 47

4. Melakukan *pre-test*  untuk mengetahui pemahaman tentang materi pendaftaran pasien sebelum diterapkan media pembelajaran. 50

5. Menerapkan media pembelajaran berbasis Android pada mahasiswa

 D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan. 53

6. Melakukan *post-test* untuk mengetahui pemahaman tentang materi pendaftaran pasien setelah diterapkan media pembelajaran. 53

7. Membandingkan hasil *pre-test* dengan *post-test* untuk mengetahui peningkatan pemahaman tentang materi pendaftaran pasien sebelum
dan setelah penerapan media pembelajaran. 57

B. Pembahasan 58

1. Keterbatasan penelitian 59

2. Membuat materi dan video sebagai isi media pembelajaran 59

2. Membuat aplikasi berbasis *Android* sebagai media pembelajaran. 60

3. Melakukan *pre-test* untuk mengetahui pemahaman tentang materi pendaftaran pasien sebelum diterapkan media pembelajaran. 66

4. Menerapkan media pembelajaran berbasis *Android* pada mahasiswa

 D-III Perekam Medis dan Informasi Kesehatan. 69

5. Melakukan *post-test* untuk mengetahui pemahaman tentang materi pendaftaran pasien setelah diterapkan media pembelajaran. 69

6. Membandingkan hasil *pre-test* dengan *post-test* untuk mengetahui peningkatan pemahaman tentang materi pendaftaran pasien sebelum
dan setelah penerapan media pembelajaran. 72

BAB V PENUTUP 75

A. Kesimpulan 75

B. Saran 75

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**DAFTAR SINGKATAN**

ADT : *Android Development Tools*

BPPRM : Buku Pedoman Penyelenggaraan Rekam Medis

DFD : *Data Flow Diagram*

IDE : *Integrated Development Environment*

IEEE : *Institute of Electrical and Electronics Engineers*

Permenkes : Peraturan Menteri Kesehatan

PHP : P *Hypertext Prepocessor*

Poltekkes : Politeknik Kesehatan

PORMIKI : Perhimpunan Profesional Perekam Medis dan Informasi

Kesehatan Indonesia

SLDC : *Systems Development Life Cycle*

SPSS : *Statistical Product and Service*

TPP : Tempat Pendaftaran Pasien

WHO : *World Health Organization*

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Konversi Nilai Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Malang Edisi

14 Tahun 2017.................................................................................... 15

Tabel 3.1 Definisi Operasional............................................................................ 31

Tabel 3.2 Jadwal Penelitian................................................................................. 36

Tabel 4.1 Hasil Rekapitulasi Nilai *Pre-test* Mahasiswa D -III Perekam Medis

dan Informasi Kesehatan pada Bulan Maret 2018.............................. 50

Tabel 4.2 Analisis Butir Soal *Pre-test* pada Mahasiswa Bulan Maret 2018....... 52

Tabel 4.3 Hasil Rekapitulasi Nilai *Post-test* Mahasiswa D-III Perekam Medis

dan Informasi Kesehatan pada Bulan Maret 2018.............................. 54

Tabel 4.4 Analisis Butir Soal *Post-test* pada Mahasiswa Bulan Maret 2018..... 56

Tabel 4.5 *Output SPSS* Uji *Paired Sample Test* Membandingkan Sebelum

dan Sesudah Penerapan Media Pembelajaran pada Mahasiswa

Bulan Maret......................................................................................... 58

Tabel 4.6 Uraian Hasil Nilai *Pre-test* Menurut Proses Kognitif Sub Kategori *Komprehensi* pada Mahasiswa Bulan Maret 2018............................. 67

Tabel 4.7 Uraian Hasil Nilai *Post-test* Menurut Proses Kognitif Sub Kategori *Komprehensi* pada Mahasiswa Bulan Maret 2018............................. 70

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Kerangka Konsep Penelitian 28

Gambar 3.1 Model *Waterfall* 34

Gambar 4.1 Tokoh Petugas 45

Gambar 4.2 Tokoh Pendaftar 45

Gambar 4.3 Loket Pendaftaran 46

Gambar 4.4 Ruang Tunggu 46

Gambar 4.5 Ruang Triage 46

Gambar 4.6 Tampilan Beranda 48

Gambar 4.7 Tampilan Video 49

Gambar 4.8 Tampilan Masalah 49

Gambar 4.9 Tampilan Bantuan 50

Gambar 4.10 Struktur Data 61

Gambar 4.11 *Interface* Beranda 62

Gambar 4.12*Interface* Video 62

Gambar 4.13 *Interface* Masalah 63

Gambar 4.14 *Interface* Bantuan 63

Gambar 4.15 DFD Level 0 63

Gambar 4.16 DFD Level 1 64

Gambar 4.17 Generasi Kode pada *Android Studio* 65

Gambar 4.18 Pengujian Aplikasi 67

Gambar 4.18 Grafik Perbandingan Nilai Rata-rata *Pre-test* dan *Post-test*.... 72

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 : Persetujuan Bersedia menjadi Responden

Lampiran 2 : Kisi-kisi Kuisioner

Lampiran 3 : Tampilan Android

Lampiran 4 : Diagram DFD

Lampiran 5 : Pertanyaan Kuisioner

Lampiran 6 : Jawaban

Lampiran 7 : Kisi-kisi Materi

Lampiran 8 : Landasan Materi

Lampiran 9 : Foto Kegiatan

Lampiran 10: Tampilan Video

Lampiran 11: Koding

Lampiran 12: Jalan Cerita

Lampiran 13: Surat Ijin Penelitian

Lampiran 14: SPSS

Lampiran 15: Analisis Butir Soal

Lampiran 16: Rekapitulasi Nilai

Lampiran 17: Materi

Lampiran 18: Aplikasi

Lampiran 19: Wawancara