

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
UCAPAN TERIMA KASIH	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL.....	3i
DAFTAR GAMBAR.....	5
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
1.7 Sistematika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Media Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
2.2. Multimedia Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
2.3. Multimedia Interaktif Dalam Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
2.4. Game dalam Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
2.5. Kemampuan Kognitif	Error! Bookmark not defined.

2.6. Pendekatan Ilmiah (<i>Scientific Approach</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.7. Asitektur dan Organisasi Komputer	Error! Bookmark not defined.
2.8. Algoritma Runut-Balik (<i>Backtracking</i>)	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1. Metode dan Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3. Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4. Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Temuan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pembahasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI	Error! Bookmark not defined.
5.1. Simpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2. Rekomendasi.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.2

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Klasifikasi Validitas Butir Soal	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2. Koefisien Reliabilitas (Arikunto, 2012, hlm. 98)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3. Interpretasi Indeks Kesukaran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4. Klasifikasi Daya Pembeda (Arikunto, 2012, hlm. 213)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 Klasifikasi perhitungan berdasarkan <i>rating scale</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Langkah- langkah Pendekatan Ilmiah pada Multimedia.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 tabel penggalan storyboard	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4. Hasil uji validitas	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Hasil uji taraf kesukaran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7 Tabel antarmuka multimedia	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7 Hasil Angket Penilaian Ahli Media	Error! Bookmark not defined.
Table 4.9 hasil ujicoba responden tahap Satu	Error! Bookmark not defined.
Table 4.11 hasil ujicoba responden tahap dua	Error! Bookmark not defined.
Table 4.12 Kasus perbaikan dan hasil perbaikan tahap 2.	Error! Bookmark not defined.
Table 4.13 hasil ujicoba responden.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.14 Hasil UTS Responden.....	Error! Bookmark not defined.
Table 4.15 Hasil SPSS Nilai UTS	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.16 Distribusi Frekuensi UTS	Error! Bookmark not defined.
Table 4.17 Data kelompok.....	Error! Bookmark not defined.
Table 4.18 Nilai Sebelum Menggunakan Multimedia.....	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4.19 Hasil uji normalitas data nilai sebelum menggunakan multimedia **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.20 Hasil uji homogenitas data nilai sebelum menggunakan multimedia **Error! Bookmark not defined.**

Table 4.21 Hasil SPSS Nilai Sebelum Menggunakan Multimedia**Error! Bookmark not defined.**

Table 4.22 Distribusi Frekuensi Sebelum Menggunakan Multimedia**Error! Bookmark not defined.**

Table 4.23 Data kelompok Sebelum Menggunakan Multimedia**Error! Bookmark not defined.**

Table 4.25 Nilai Sesudah Menggunakan Multimedia**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.26 Hasil uji normalitas data nilai Sesudah Menggunakan Multimedia **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.27 Hasil uji homogenitas data nilai sesudah menggunakan multimedia **Error! Bookmark not defined.**

Table 4.28 Hasil SPSS Nilai Sesudah Menggunakan Multimedia**Error! Bookmark not defined.**

Table 4.30 Data Kelompok Sesudah Menggunakan Multimedia**Error! Bookmark not defined.**

Table 4.31 Pembagian kelas sesudah menggunakan multimedia**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.32 Kesimpulan Wawancara Mendalam**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.33 Penjelasan Langkah- langkah Pendekatan Ilmiah pada Multimedia. **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.34 Penjelasan Storyboard pada Multimedia.**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.35 Hasil *Blackbox Testing***Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 37 Desain Treatment By Level Untuk Analisis Varians Dua Jalur **Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 4.38 Homogenitas Data Nilai Sesudah dan Sebelum Menggunakan Multimedia**Error!**
Bookmark not defined.

Tabel 4.39 Rata-Rata Dan Standar Deviasi Kelompok Nilai**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Prosedur Pengembangan Program Multimedia Interaktif Untuk Pembelajaran.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2. Pendekatan Saintifik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3. Contoh Algoritma Runut-Balik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Penggunaan Multimedia Pembelajaran.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Tanggapan Penggunaan Multimedia Dalam Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 Ketertarikan Mahasiswa Pada Multimedia Interaktif Berbasis Game dalam Mata Kuliah Arsitektur dan Organiasasi Komputer	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Halaman menyusup bumi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Halaman mengumpulkan bintang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Halaman tema planet Gorgo	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Halaman tema Bumi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 Halaman percakapan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12 Hasil latihan soal.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13 Contoh algoritma runut-balik (<i>backtracking</i>)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14 Pendekatan Saintifik	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15 Halaman mengamati	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16 Halaman Menanya	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17 Halaman drag and drop.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.18 Halaman hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.19 Halaman pembuktian hipotesis	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.20 Halaman mengkomunikasikan.....**Error! Bookmark not defined.**

Risda Cahya Utami, 2015

**IMPLEMENTASI PENDEKATAN ILMIAH (SCIENTIFIC APPROACH) DALAM MULTIMEDIA BERBASIS GAME
PETUALANGAN UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOGNITIF PADA MATA KULIAH ORGANISASI DAN
ARSITEKTUR KOMPUTER**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu