

**MODEL PANDUAN *HIKING* BERBASIS DESAIN
INFOGRAFIS UNTUK PENDAKI GUNUNG PEMULA**



**AHMAD RI'ADI
6835153755**

**Skripsi Ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Olahraga**

**PROGRAM STUDI OLAHRAGA REKREASI
FAKULTAS ILMU OLAHRAGA
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2021**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing I		08 / 2021 / 02
<u>Dr. Hernawan, SE, M.Pd</u> NIP. 19690721 200212 1 001

Pembimbing II		09 / 2021 / 02
<u>Masnur Ali, M.Pd</u> NIP. 19920901 201903 1 014

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
1. <u>Dr. Aan Wasan, S.Sos, M.Si</u> NIP. 19711219 200501 1 001	Ketua		05 / 2021 / 02
2. <u>Hartman Nugraha, M.Pd</u> NIP. 19740909 200312 1 001	Sekretaris		11 / 2021 / 02
3. <u>Dr. Hernawan, SE, M.Pd</u> NIP. 19690721 200212 1 001	Anggota		08 / 2021 / 02
4. <u>Masnur Ali, M.Pd</u> NIP. 19920901 201903 1 014	Anggota		09 / 2021 / 02
5. <u>Abdul Kholik, M.Pd</u> NIP. 19751228 200501 1 001	Anggota		09 / 2021 / 02

Tanggal Lulus: 29 Januari 2021

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di perguruan tinggi lain.
2. Skripsi ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan dari pihak manapun kecuali arahan dari dosen pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena skripsi ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta,

Februari 2021



Ahmad Riadi
6835153755

MODEL PANDUAN *HIKING* BERBASIS DESAIN INFOGRAFIS UNTUK PENDAKI GUNUNG PEMULA

ABSTRAK

Latar belakang pada penelitian ini yaitu berdasarkan masalah yang dialami oleh pendaki gunung pemula. Masalah tersebut antara lain kurangnya pengetahuan dan pengalaman sehingga angka kecelakaan saat mendaki gunung semakin tinggi. Oleh karena itu, para pendaki gunung pemula perlu memiliki panduan dalam kegiatan *hiking* agar bisa menunjang pendakian pertamanya. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat model berupa panduan *hiking* berbasis desain infografis dan melihat keefektifan model tersebut dalam meningkatkan pengetahuan pendaki gunung pemula. Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober 2020 - Januari 2021. Penelitian ini menggunakan metode Penelitian dan Pengembangan atau Research and Development (R & D) berdasarkan langkah - langkah pengembangan model ADDIE. Pengumpulan data pada penelitian ini yaitu dengan melakukan analisis kebutuhan melalui studi literatur, observasi di lapangan, dan juga melalui hasil wawancara terhadap narasumber. Uji validitas dilakukan oleh 2 ahli dan menggunakan teknik korelasi poin biserial. Subjek dalam penelitian ini adalah 15 pendaki gunung pemula. Teknik analisis data dilakukan dengan menghitung skor jawaban dan menginterpretasikannya menjadi persentase untuk melihat keefektifan model yang dikembangkan. Berdasarkan hasil analisis data, didapatkan hasil bahwa model panduan hiking berbasis desain infografis tidak termasuk dalam kategori "Sangat Efektif" karena mendapat skor 0 dengan persentase 0%, tetapi termasuk dalam kategori "Efektif" karena mendapat skor 11 dengan persentase 73%, sedangkan pada kategori "Tidak Efektif" mendapat skor 4 dengan persentase 27%. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa model panduan hiking berbasis desain infografis efektif dan layak digunakan untuk menambah pengetahuan para pendaki gunung pemula.

Kata Kunci: Model, ADDIE, *Hiking*, Desain, Infografis, Pendaki Gunung Pemula

INFOGRAPHIC DESIGN BASED HIKING GUIDE MODEL FOR BEGINNER MOUNTAIN CLIMBER

ABSTRACT

The background in this study is based on the problems experienced by beginner mountain climbers. These problems include a lack of knowledge and experience so that the number of accidents when climbing mountains is getting higher. Therefore, beginner mountain climbers need to have a guide for climbing activities in order to support their first climb. The purpose of this study was to create a model in the form of a hiking guide based on the infographic design and see the effectiveness of the model in increasing the knowledge of novice mountain climbers. This research was conducted in October 2020 - January 2021. This study uses the Research and Development (R & D) method based on the ADDIE model development steps. Collecting data in this study is by conducting needs analysis through literature studies, field observations, and also through interviews with informants. The validity test was carried out by 2 experts and used the biserial point correlation technique. The subjects in this study were 15 beginner mountain climbers. The data analysis technique is done by calculating the answer score and interpreting it into a percentage to see the effectiveness of the model being developed. Based on the results of data analysis, it was found that the hiking guide model based on the infographic design was not included in the "Very Effective" category because it got a score of 0 with a percentage of 0%, but was included in the "Effective" category because it got a score of 11 with a percentage of 73%, while in the category "Ineffective" got a score of 4 with a percentage of 27%. Thus it can be concluded that the climbing guide model based on the infographic design is effective and feasible to use to increase the knowledge of novice mountain climbers.

Keywords: Model, ADDIE, Hiking, Design, Infographics, Beginner Mountain Climber

LEMBAR PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim...

“Pendidikan bukanlah milik mereka yang kaya, bukan juga kekuatan mereka yang cerdas. Pendidikan adalah milik mereka yang ingin belajar, mencari kebenaran, menemukan kekuatan, dan menemukan kebenaran. Pendidikan yang berkarakter akan menciptakan banyak intelektual terpelajar, bukan intelektual kurang ajar.”

Skripsi ini penulis dedikasikan untuk kedua orang tua Bapak Mustahal dan Ibu Soani serta keluarga, semua yang mereka berikan melebihi dari yang penulis harapkan. Terima Kasih.

Terima kasih kepada Koordinator Program Studi Olahraga Rekreasi Bapak Hartman Nugraha, M.Pd yang selalu membantu, membimbing, mengarahkan dan mengawasi. Kepada Dosen Pembimbing 1 Bapak Dr. Hernawan, SE, M.Pd dan Dosen Pembimbing 2 Bapak Masnur Ali, M.Pd yang senantiasa membimbing dengan sabar mulai dari penyusunan hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan hasil yang cukup maksimal.

Terima kasih kepada dosen Penasihat Akademik Bpk. Abdul Kholik, M.Pd yang turut membimbing, menerima keluh kesah penulis, dan tidak pernah segan menanyakan perihal perkuliahan.

Terima kasih kepada para dosen penguji sidang, para dosen FIK UNJ Khususnya Program Studi Olahraga Rekreasi.

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat- Nya sehingga skripsi atau karya ilmiah ini dapat terselesaikan. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Olahraga Program Studi Olahraga Rekreasi Fakultas Ilmu Olahraga Universitas Negeri Jakarta. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidaklah mudah tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak **Dr. Johansyah Lubis, M.Pd** selaku Dekan Fakultas Ilmu Olahraga Universitas Negeri Jakarta, Bapak **Hartman Nugraha, M.Pd** selaku Koordinator Program Studi Olahraga Rekreasi, Bapak **Dr. Hernawan, SE, M.Pd** selaku dosen pembimbing I, Bapak **Masnurali, M.Pd** selaku dosen pembimbing II, dan Bapak **Abdul Kholik, M.Pd** selaku Penasihat Akademik, Pihak Taman Nasional Gunung Gede Pangrango, Jawa Barat yang telah membantu dalam usaha memperoleh data yang dibutuhkan, Kedua orang tua Bapak **Mustahal** dan Ibu **Soani** beserta keluarga, yang telah memberikan dukungan material maupun moral, **sahabat Orek 2015, sahabat angkatan 2015** yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan keolahragaan.

Jakarta, Januari 2021

AR

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR GRAFIK	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang penelitian.....	1
B. Fokus penelitian.....	5
C. Perumusan masalah.....	5
D. Kegunaan hasil penelitian.....	6
BAB II KAJIAN TEORETIK	7
A. Konsep pengembangan model.....	7
1. Model ADDIE.....	10
2. Model Pengembangan Sugiyono.....	13
3. Pengembangan Model Dick dan Carey.....	17
4. Model ASSURE.....	19
B. Konsep model yang dikembangkan.....	20
1. Pengertian Model.....	20
2. <i>Hiking</i> (Mendaki Gunung).....	23
3. Desain.....	32
4. Infografis.....	34
5. Pendaki Gunung Pemula.....	38
C. Kerangka Teoretik.....	39
D. Rancangan Model.....	40
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42
A. Tujuan penelitian.....	42

B. Tempat dan waktu penelitian	42
C. Karakteristik model yang dikembangkan.....	42
1. Sasaran Penelitian.....	43
2. Subyek Penelitian	43
D. Pendekatan dan Metode Penelitian	44
E. Langkah-langkah Pengembangan Model	45
1. Penelitian Pendahuluan	45
2. Perencanaan Pengembangan Model.....	46
3. Validasi, Evaluasi, dan Revisi Model.....	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	54
A. Hasil Pengembangan Model	54
1. Hasil Analisis Kebutuhan	54
2. Model Draf Awal.....	56
3. Model Draf Final	65
4. Kelayakan Model.....	68
B. Pembahasan.....	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
A. Kesimpulan	74
B. Implikasi.....	74
C. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN-LAMPIRAN	80
RIWAYAT HIDUP	107
.....	
.....	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3. 1 Nama para Ahli Uji Validasi.....	51
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Instrument Uji Validitas	52
Tabel 4. 1 Hasil Analisis Kebutuhan dan Temuan Lapangan	56
Tabel 4. 2 Saran dan Masukan dari Ahli Materi	64
Tabel 4. 3 Saran dan Masukan dari Ahli Media.....	65
Tabel 4. 4 Hasil Model Final.....	66
Tabel 4. 5 Hasil Kelayakan Validasi Model	71
Tabel 4. 6 Hasil Uji Validitas Instrumen	72

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Model ADDIE	11
Gambar 2. 2 Model Pengembangan Sugiyono	13
Gambar 2. 3 Model Dick and Carey	18
Gambar 2. 4 Contoh Penyajian Data Infografis	39
Gambar 2. 5 Bagan Rancangan Model.....	42
Gambar 3. 1 Tahapan Pengembangan Model	48
Gambar 4. 1 Tampilan Lembar Kerja Adobe Photoshop CC	58
Gambar 4. 2 Tampilan Lembar Kerja <i>Adobe Illustrator CC</i>	58
Gambar 4. 3 Template Model Panduan.....	59
Gambar 4. 4 Jenis Font Pokok Bahasan dan Sub Pokok Bahasan	60
Gambar 4. 5 Jenis Font Isi Materi	60
Gambar 4. 6 Ilustrasi Materi Model Panduan Hiking	62
Gambar 4. 7 Ikon atau Simbol Model Panduan Hiking	62
Gambar 4. 8 Psikologi Warna	63
Gambar 4. 10 Materi Manajemen Pendakian Sebelum Revisi.....	67
Gambar 4. 11 Materi Manajemen Pendakian Setelah Revisi.....	68

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 4. 1 Hasil Uji Validitas Instrumen	73



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Temuan Lapangan.....	81
Lampiran 2 Kisi-kisi Validasi Instrumen.....	82
Lampiran 3 Angket Uji Coba Instrumen.....	83
Lampiran 4 Jawaban Kisi-kisi Uji Validitas Instrumen.....	89
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian.....	90
Lampiran 6 Hasil Model Panduan Hiking Berbasis Desain Infografis.....	93
Lampiran 7 Hasil Uji Validitas Instrumen.....	103
Lampiran 8 Surat Penelitian.....	104
Lampiran 9 Surat Balasan Penelitian.....	105
Lampiran 10 Surat Validasi Ahli Materi.....	106
Lampiran 11 Surat Validasi Ahli Media.....	107



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ahmad Ri'adi
NIM : 6835153755
Fakultas/Prodi : Ilmu Olahraga/ Olahraga Rekreasi
Alamat email : ahmadriadi2901@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

MODEL PANDUAN HIKING BERBASIS DESAIN INFOGRAFIS UNTUK PENDAKI
GUNUNG PEMULA


Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 10 Maret 2021

Penulis

()
Ahmad Ri'adi