

**PENGEMBANGAN APLIKASI AB TACTICAL FUTSAL
BERBASIS ANDROID**



YOSUA H SARAGIH

6315162599

**Skripsi ini Disusun Sebagai Syarat Mendapatkan
Gelar Sarjana Pendidikan**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEPELATIHAN OLAHRAGA
FAKULTAS ILMU OLAHRAGA
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
AGUSTUS 2021**

PENGEMBANGAN APLIKASI AB TACTICAL FUTSAL BERBASIS ANDROID

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengembangkan aplikasi alat bantu latihan yang berbasis android sebagai media latihan. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu penelitian dan pengembangan model (R&D) dengan pedoman pengembangan model ADDIE Penelitian model ADDIE ini disusun secara terprogram dengan urutan-urutan kegiatan yang sistematis dalam upaya memecahkan masalah belajar yang berkaitan dengan sumber belajar yang sesuai dengan kebutuhan dan karakteristik pembelajaran. Rumusan Masalah penelitian ini adalah bagaimana cara mempermudah hak akses login yang terverifikasi melalui email untuk aplikasi AB *tactical* futsal berbasis android, bagaimana cara memfasilitasi *user* untuk dapat mengupload materi secara efisien melalui aplikasi AB *tactical* futsal dan bagaimana aplikasi dapat berjalan sesuai dengan *operating sistem user* secara *up to date*. Hasil akhir dari Aplikasi ini dapat digunakan sebagai alat bantu Latihan berbasis android sebagai media pelatihan yang efisien.

Kata Kunci: Pengembangan aplikasi berbasis android.



PENGEMBANGAN APLIKASI A&B TACTICAL FUTSAL BERBASIS ANDROID

ABSTRACT

This study aims to develop an Android-based training aid application as a training medium to make it easier for futsal coaches to explain the material during training. The research method used in this research is research and model development (R & D) with ADDIE model development guidelines. The ADDIE model research is programmed with a systematic sequence of activities in an effort to solve learning problems related to learning resources that match your needs and characteristics. learning. The formulation of the problem of this research is how to facilitate verified login access rights via email for the Android-based A&B tactical futsal application, how to facilitate users to be able to upload material efficiently to the A&B tactical futsal application and how can the application run according to the user's operating system up to date. The end result of this application can be used as an Android-based training aid as an efficient training.

Keywords: *Android-based application development.*



KATA PENGANTAR

Segala syukur dan puji kepada Tuhan Yesus Kristus oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setianya yang besar dan terimakasih yang mendalam peneliti kepada Tuhan Yesus Kristus karena telah memberikan karuniaNya dalam menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Pengembangan aplikasi A&B Tactical Futsal Berbasis Android”

Ucapan Terimakasih juga tak lupa peneliti sampaikan kepada semua pihak yang membantu dalam pengerjaan skripsi ini. peneliti juga ingin mengucapkan terima kasih kepada Bapak Dr. Johansyah Lubis, M.Pd. selaku dekan FIK UNJ, Bapak Hendro Wardoyo, M.Pd selaku ketua program studi pendidikan kepelatihan olahraga, Bapak Muchtar Hendra Hasibuan, M.Pd. selaku pembimbing I, Bapak Dr. Bambang Sujiono Soemoredjo M.Pd. selaku pembimbing II, serta kepada Orang Tua yang telah mendidik dan selalu mendukung. Dan teman teman yang telah banyak membantu.

Peneliti menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan lebih baik dalam penulisan maupun prosedural penelitian untuk kedepannya.

Bekasi, 21 Mei 2021

Peneliti

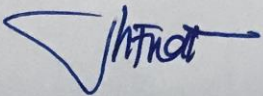
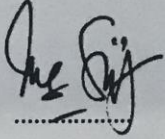
Yosua H Saragih

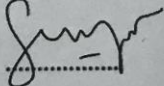
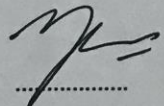
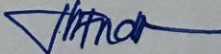
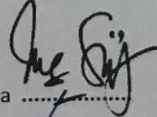
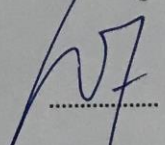
DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Fokus Penelitian	4
C. Perumusan Masalah.....	4
D. Kegunaan Hasil Penelitian	4
BAB II	6
A. Model Pengembangan	8
1. Pengembangan Model Borg and Gall	8
2. Pengembangan Model ADDIE.....	13
3. Pengembangan Model Sugiyono.....	16
B. Konsep Aplikasi Yang Dikembangkan	18
C. Kerangka Teoritik	19
D. Rancangan Model.....	31
BAB III.....	35
A. Tujuan Penelitian.....	35
B. Tempat dan Waktu Penelitian	35
C. Karakteristik Media Yang Dikembangkan.....	35
D. Pendekatan dan Metode Penelitian	36
E. Langkah-langkah Pengembangan Model	37
1. Potensi Masalah.....	37
2. Mengumpulkan Informasi	37
3. Desain Produk	38
4. Validasi dan Evaluasi.....	42
BAB IV.....	43
A. Hasil Pengembangan Aplikasi	43

B.	Hasil Analisis Kebutuhan.....	43
1.	Tahap analisis.....	44
2.	Kebutuhan Hardware.....	45
3.	Kebutuhan software.....	45
4.	Tahap Desain.....	45
5.	Tahap Pengembangan	48
C.	Kelayakan Media.....	49
1.	Data Hasil Validasi Ahli Media Android.....	49
D.	Revisi Produk.....	52
E.	Pembahasan.....	53
BAB V	.....	55
A.	Kesimpulan.....	55
B.	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	.....	57
LAMPIRAN	.....	60
RIWAYAT HIDUP	.....	65

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing I <u>Muchtar Hendra Hasibuan, M.Pd</u> NIP.197510092005011002		<u>24.08.2021</u>
Pembimbing II <u>Dr. Bambang Sujiono Soemoredjo, M.Pd</u> NIP.196806041994031002		<u>20.08.2021</u>

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
1. <u>Dr. Iman Sulaiman, M.Pd</u> NIP.196306271988031001	Ketua	.....	<u>21.08.2021</u>
2. <u>Okki Yonda, S.Or., M.Pd</u> NIDK. 8932120021	Sekretaris	.....	<u>23.08.2021</u>
3. <u>Muchtar Hendra Hasibuan, M.Pd</u> NIP. 197510092005011002	Anggota	.....	<u>24.08.2021</u>
4. <u>Dr. Bambang Sujiono Soemoredjo, M.Pd</u> NIP. 196806041994031002	Anggota	.....	<u>20.08.2021</u>
5. <u>Hendro Wardoyo, M.Pd</u> NIP.197205042005011002	Anggota	.....	<u>25.08.2021</u>

Tanggal Lulus : 20 Agustus 2021

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik sarjana baik di Universitas Negeri Jakarta maupun diperguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis skripsi ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dosen pembimbing.
3. Dalam karya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah di tulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan diacantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan 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 karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 1 Juli 2021
Yang membuat pernyataan



Yosua H Saragih

NIM. 6315162599



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 :Yosua H Saragih.....
NIM :6315162599.....
Fakultas/Prodi :Ilmu Olahraga/Pendidikan Kepelatihan Olahraga.....
Alamat email :josuasaragih98@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 :
PENGEMBANGAN APLIKASI AB TACTICAL FUTSAL BERBASIS ANDROID

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 27 agustus 2021

Penulis

(Yosua H Saragih)