

**TEST KETERAMPILAN TEKNIK DASAR FUTSAL  
USIA 16-25 BERBASIS ANDROID**





*Intelligentia - Dignitas*






**ADITIO RIZKIWAN ORTEGA  
1601619090**

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

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN JASMANI  
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
2025**

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing I <u>Eko Prabowo. M.Pd</u> NIP. 198604172020121012		4/2 2025
Pembimbing II <u>Dr. Slamet Sukriadi. M.Pd</u> NIP. 198210282015041002		21/1 2025

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
1. Prof. Dr. Taufik Rihatno NIP. 196410041992031001	Ketua		23/1 2025
2. Prof. Dr. Sukiri. M.Pd NIP. 195908161987031002	Sekretaris		19/2 2025
3. Eko Prabowo. M.Pd NIP. 198604172020121012	Anggota		4/2 2025
4. Dr. Slamet Sukriadi. M.Pd NIP. 198210282015041002	Anggota		21/1 2025
5. Muchtar Hendra Hasibuan. M.Pd NIP. 197510092005011002	Anggota		21/1 2025

Tanggal lulus : 13 Januari 2025

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar ademic sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di perguruan tinggi lain.
2. Skripsi ini merupakan murni gagasan, rumusan serta pemikiran saya sendiri tanpa bantuan dari pihak manapun, kecuali arahan dosen pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak mencatut karya maupun pendapat yang telah ditulis atau diduplikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan disebutkan nama penulis dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyalahgunaan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dalam bentuk penvabutan gelar yang telah diperoleh karena skripsi ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 13 Januari2025

Aditio Rizkiawan Ortega  
NIM. 1601619090

Aditio Rizkiawan Ortega

NIM. 1601619090



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://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 : Aditio Rizkiawan Ortega  
NIM : 1601619090  
Fakultas/Prodi : Ilmu Keolahragaan/Pendidikan Jasmani  
Alamat email : ortegajr52@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 : Test Keterampilan Teknik Dasar Futsal Usia 16-25 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, 19 Februari 2025

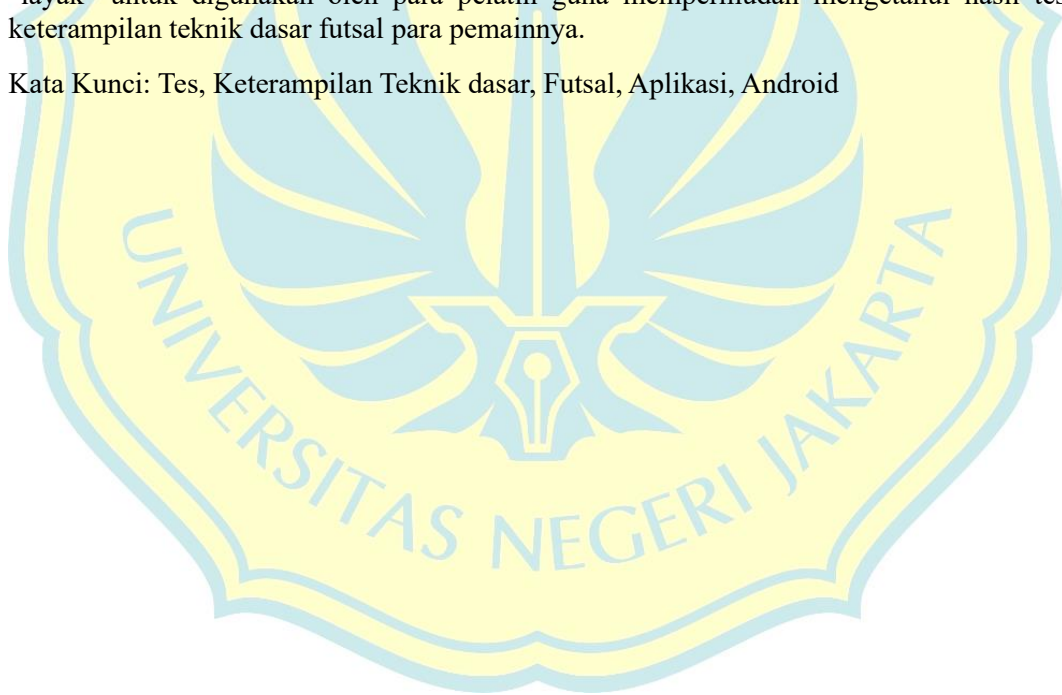
( Aditio Rizkiawan Ortega )

# **TEST KETERAMPILAN TEKNIK DASAR FUTSAL USIA 16-25 BERBASIS ANDROID**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah hasil tes Teknik dasar berbasis aplikasi android yang dapat digunakan pada cabang olahraga futsal, peneliti membuat aplikasi ini untuk mengetahui tingkatan keterampilan teknik seorang pemain dan memudahkan pelatih dalam pendataan. Metode yang digunakan oleh peneliti dalam penelitian ini adalah metode penelitian dan pengembangan (research and development) dengan model pengembangan ADDIE. Dalam penelitian ini ada lima tahapan yaitu analisis, desain, pengembangan, implementasi, dan evaluasi. Hasil tes yang dapat dilihat didalam aplikasi ini terdiri dari 7 instrumen test keterampilan Teknik dasar. Hasil dari pengembangan ini menghasilkan sebuah produk dalam bentuk aplikasi berbasis android yang telah dilakukan uji validasi atau uji kelayakan kepada ahli tes dan pengukuran olahraga, pelatih AFC Level 3, dosen ahli futsal dan dosen ahli IT. Dari uji coba yang melibatkan 32 responden pelatih futsal, didapatkan hasil persentase 92,5% untuk kelayakan yang dinyatakan sangat baik, serta persentase 92,5% untuk kemenarikan yang juga dinyatakan sangat baik. Berdasarkan hasil ini, aplikasi android yang telah dibuat dianggap "layak" untuk digunakan oleh para pelatih guna mempermudah mengetahui hasil tes keterampilan teknik dasar futsal para pemainnya.

Kata Kunci: Tes, Keterampilan Teknik dasar, Futsal, Aplikasi, Android

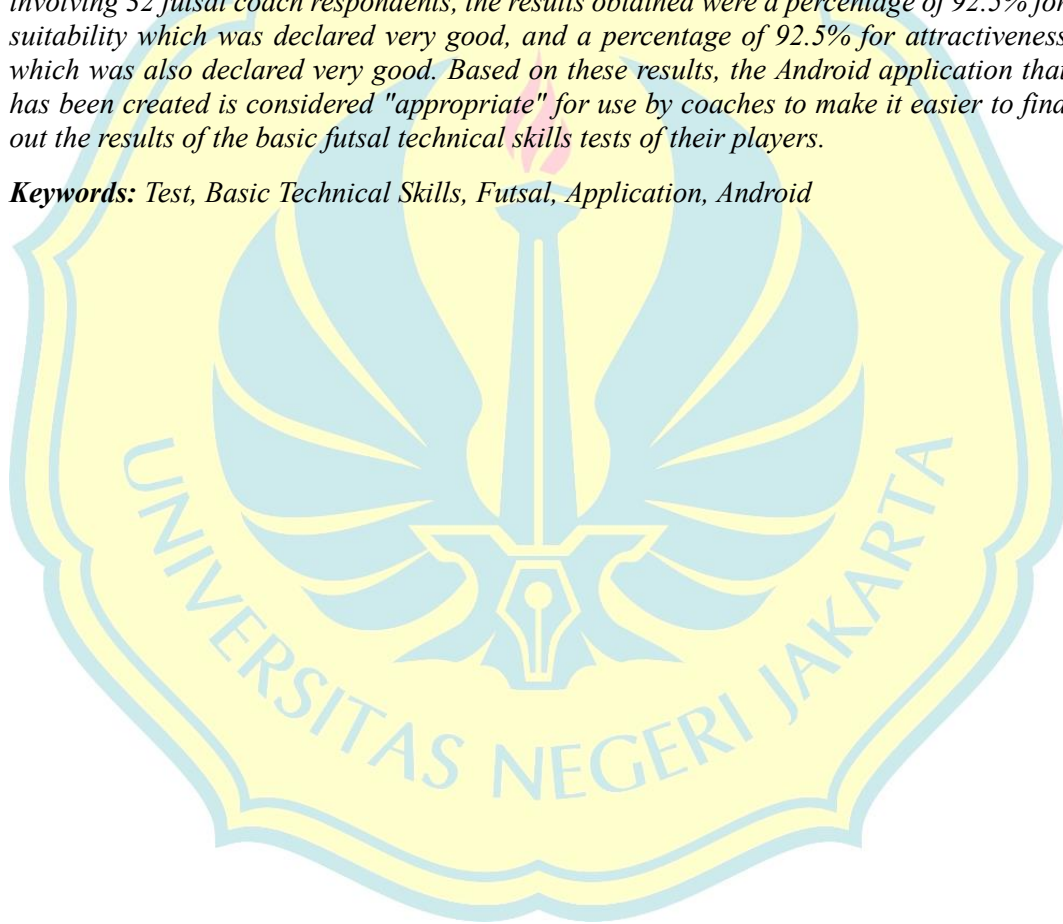


## ANDROID BASIC FUTSAL TECHNIQUE SKILLS TEST AGES 16-25

### ABSTRACT

*This research aims to create basic technical test results based on an Android application that can be used in the sport of futsal. The researcher created this application to determine the level of technical skills of a player and make it easier for coaches to collect data. The method used by researchers in this research is the research and development method with the ADDIE development model. In this research there are five stages, namely analysis, design, development, implementation and evaluation. The test results that can be seen in this application consist of 7 basic engineering skills test instruments. The results of this development have resulted in a product in the form of an Android-based application which has been carried out through validation or feasibility tests with sports test and measurement experts, AFC Level 3 trainers, and expert futsal lecturers. From a trial involving 32 futsal coach respondents, the results obtained were a percentage of 92.5% for suitability which was declared very good, and a percentage of 92.5% for attractiveness which was also declared very good. Based on these results, the Android application that has been created is considered "appropriate" for use by coaches to make it easier to find out the results of the basic futsal technical skills tests of their players.*

**Keywords:** *Test, Basic Technical Skills, Futsal, Application, Android*



## LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamiin, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah serta karunia-Nya. Dengan ketulusan hati dan ungkapan terimakasih skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta Bapak Dhohiri dan Ibu Winarti yang telah memberikan kepercayaan kepada penulis untuk melanjutkan pendidikan ketahap ini, yang mengorbankan segalanya untuk penulis, selalu memberi semangat, mengajari untuk selalu bersabar disetiap proses yang dilalui dan pantang menyerah dalam menggapai target hidup, serta tiada hentinya selalu mendoakan yang terbaik untuk penulis disetiap langkah.
2. Untuk keluarga penulis, Ramadhan Andi Afrianto, ahmad Zainul Malik dan Rangga yang selalu memberikan dukungan kepada penulis dan selalu membantu penulis dalam hal apapun.
3. Bapak Eko Prabowo, M.Pd , Dr.Slamet Sukriadi, M.Pd, sebagai dosen pembimbing 1 serta 2 dengan penuh rasa terima kasih bersyukur dan bangga dapat menjadi mahasiswa yang mendapatkan bimbingan dari Bapak. Bapak Hendro Wardoyo, S.Pd, M.Pd dosen ahli tes pengukuran olahraga., Bapak Andri irawan , M.Pd., sebagai dosen ahli futsal serta Bapak Nur Fitranto, S.Pd., M.Pd dosen ahli pelatih AFC level 3. Dr. Widodo,M.Kom sebagai dosen ahli IT, Dr. Iwan Setiawan, M.Pd sebagai dosen Pendidikan jasmani dan Prof. Dr. Sukiri, M.Pd. sebagai pembimbing akademik.

4. Kepada club akademi Anymus dan KOP Futsal terima kasih sedalam-dalamnya karena telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk dapat melakukan proses penelitian sehingga bisa terselesaikan dengan baik.
5. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Nisya Puspita Sari terimakasih telah berkontribusi banyak dalam penulisan skripsi ini, baik tenaga, waktu maupun materi kepada penulis. Menjadi tempat yang baik dalam berproses, selalu memberikan semangat untuk pantang menyerah, serta tiada henti memberikan dukungan. Semoga Allah membalas kebaikanmu dan selalu memberi keberkahan dalam segala hal.
6. Kepada sahabat-sahabat penulis yaitu, Mika Ramadhan dan Fathir terimakasih yang selalu ada dan siap membantu dalam pembuatan skripsi ini. Yang selalu memberikan semangat dan dukungan satu sama lain.
7. Kepada rekan-rekan seperjuangan penulis program studi pendidikan jasmani atas kebersamaan yang telah terjalin selama ini.
8. Kepada seluruh dosen FIK UNJ, khususnya bagi para pengajar di Prodi Pendidikan Jasmani. Terima kasih atas kontribusi yang luar biasa dalam memberikan ilmu pengetahuan, mendidik, dan membimbing penulis. Staf Akademik serta TU Prodi, Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Jakarta khusus nya Pak Hilman, Pak Syarif yang telah membantu dan memudahkan segala urusan administrasi penulis selama di FIK UNJ. Saya mengucapkan terima kasih kepada semua rekan tanpa bisa menyebutkan satu per satu dari mereka yang berperan dalam hidup saya semoga kalian semua selalu diberikan perlindungan-Nya dan sehat selalu.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah Subhanahu wa Taala dan berkat rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Disertasi ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Jasmani Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Jakarta. Peneliti menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari semua pihak, akan sulit bagi peneliti untuk menyelesaikan penyusunan skripsi. Pada akhirnya, peneliti menyelesaikan skripsi yang berjudul " Test Keterampilan Teknik Dasar Futsal Usia 16-25 Berbasis Android". Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Novi Marlina Siregar, S.Pd.,M.Pd. selaku Dekan Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Jakarta.
2. Ibu Dr. Wahyuningtyas Puspitorini, S.Pd, M.Kes selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Jasmani.
3. Bapak Eko Prabowo, M.Pd.. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing peneliti menyelesaikan skripsi.
4. Bapak Dr. Slamet Sukriadi, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing peneliti menyelesaikan skripsi.

5. Bapak Prof. Sukiri M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing peneliti selama perkuliahan sampai peneliti menyelesaikan skripsi.
6. Bapak, Ibu, dan keluarga peneliti yang sudah selalu mendukung dan beri semangat kepada peneliti supaya bisa menjalankan dan menyelesaikan perkuliahan peneliti dengan baik.

Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala membalas kebaikan baik di dunia maupun diakhirat. Peneliti menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Namun peneliti berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembang ilmu pengetahuan keolahragaan.

Jakarta, 13 Januari 2025

ARO

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Fokus Penelitian.....	6
C. Perumusan masalah.....	6
D. Kegunaan Hasil Penelitian .....	6
<b>BAB II KAJIAN TEORITIK</b> .....	<b>7</b>
A. Konsep Pengembangan Model.....	7
B. Konsep Model yang dikembangkan.....	12
C. Kerangka Teoretik.....	13
D. Rancangan Model.....	27
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>31</b>
A. Tujuan Penelitian.....	31
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
C. Karakteristik Model yang Dikembangkan .....	32
D. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	32
E. Langkah-Langkah Pengembangan Model.....	34
1. Penelitian Pendahuluan .....	34
2. Perencanaan Pengembangan Model.....	35
3. Validasi, Evaluasi dan Revisi Model.....	37
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>39</b>
A. Hasil Pengembangan Model .....	39

1. Hasil Analisis Kebutuhan.....	43
2. Model Final.....	43
B. Kelayakan Model.....	55
C. Efektivitas Model.....	60
D. Pembahasan.....	61
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
A. Kesimpulan .....	63
B. Saran.....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>100</b>



## DAFTAR GAMBAR

2. 1 Model ADDIE .....	10
3. 1 Tes Menembak Lima Bola .....	45
3. 2 Tes Menembak tiga bola dengan dua rintangan.....	46
3. 3 Tes Mengumpan Empat Arah.....	48
3. 4 Tes Mengumpan Satu Arah .....	49
3. 5 Tes Menahan Bola Dengan Telapak Kaki .....	51
3. 6 Tes Menggiring Bola.....	53
3. 7 Tes Menyundul Bola .....	54



## DAFTAR TABEL

2. 1 Rancangan Model.....	30
3. 1 Nama Para Ahli Uji Validasi .....	38
4. 1 <i>Storyboard</i> .....	40
4. 2 Tabel Validasi Dosen Ahli Futsal .....	56
4. 3 Validasi <i>AFC Level 3</i> .....	57
4. 4 Validasi Dosen Tes Pengukuran Olahraga .....	58



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Formulir Permohonan Dosen Pembimbing.....	68
2	Surat Tugas Dosen Pembimbing.....	69
3	Surat Izin Penelitian KOP FUTSAL UNJ.....	70
4	Surat Balasan Penelitian KOP UNJ.....	71
5	Surat Izin Penelitian Akademi Anymous.....	72
6	Surat Balasan Penelitian Akademi Anymus.....	73
7	Surat Validasi Dosen Ahli Futsal.....	74
8	Surat Validasi Dosen Tes Pengukuran Olahraga.....	75
9	Surat Validasi Pelatih AFC Level 3.....	76
10	Surat Validasi Dosen IT.....	77
11	Lembar Validasi Dosen Ahli Futsal.....	78
12	Lembar Validasi Dosen Tes dan Penguukuran Olahraga.....	79
13	Lembar Validasi Pelatih AFC Level 3.....	80
14	Lembar Validasi Dosen IT.....	81
15	Angket Uji Coba Kelayakan dan Kemenarikan.....	82
16	Hasil Uji Coba Kelayakan dan Kemeneranikan.....	83
17	Norma Tes.....	84
18	Model isi Aplikasi.....	88
19	Hasil Pengambilan Data.....	92
20	Dokumentasi Penelitian.....	93