

**PEMBUATAN APLIKASI DATA KETERAMPILAN
MENYERANG BERBASIS *ANDROID* PADA CABANG
OLAHRAGA PERMAINAN FUTSAL**



MUHAMMAD FIKRI ABDILLAH

6315142625

**Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar
Sarjana Pendidikan Olahraga**

PENDIDIKAN KEPELATIHAN OLAHRAGA

FAKULTAS ILMU OLAHRAGA

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

JANUARI, 2021

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Pembimbing I, <u>Andri Irawan, M.Pd</u> NIP. 19800909 200604 1 001		Tanda Tangan 	15 Feb 2021
Pembimbing II, <u>Hendro Wardoyo, M.Pd</u> NIP. 19720504 200501 1 002			15 Feb 2021
Nama <u>Dr.Tirto Apriyanto, S.Pd, M.Si</u> NIP. 19700417 199903 1 002	Jabatan Ketua	Tanda Tangan 	16 Feb 2021
<u>Nur Fitranto, M.Pd</u> NIP. 19850618 201504 1 002	Sekretaris		15 Feb 2021
<u>Andri Irawan, M.Pd</u> NIP. 19800909 200604 1 001	Anggota I		15 Feb 2021
<u>Hendro Wardoyo, M.Pd</u> NIP. 19720504 200501 1 002	Anggota II		11 Feb 2021
<u>Prof. Dr.Achmad Sofyan Hanif, M.Pd</u> III NIP. 19630917 198903 1 002	Anggota III		15 Feb 2021

Tanggal Lulus : 22 Januari 2021

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Skripsi ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan dari pihak lain, kecuali arahan dosen pembimbing.
3. Dalam skripsi ini 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, 16 Februari 2021

Yang membuat pernyataan

Muhammad Fikri Abdillah

No. Reg. 6315142625

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Peneliti panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat rahmat –Nya saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan/Sarjana Olahraga Program Studi Pendidikan Kepelatihan Olahraga Fakultas Ilmu Olahraga Universitas Negeri Jakarta. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangat sulit bagi saya untuk menyelesaikan Skripsi ini.

Oleh karena itu, Peneliti mengucapkan terimakasih kepada Bapak **Dr. Johansyah Lubis, M.Pd**, selaku Dekan Fakultas Ilmu Olahraga Universitas Negeri Jakarta ; dan kepada Koordinator Program studi Pendidikan Kepelatihan Olahraga Bapak **Hendro Wardoyo, S.Pd, M.Pd** yang berperan juga sebagai Dosen Pembimbing II, lalu kepada Bapak **Andri Irawan, M.Pd** sebagai Dosen Pembimbing I, dan tidak lupa kepada Bapak **Prof. Dr. Achmad Sofyan Hanif, M.Pd** selaku Dosen penasehat akademik selama masa studi, saya mengucapkan banyak terimakasih ; **TIM5** yang sudah bekerja sama dalam menyusun skripsi dan memperoleh semua data yang saya butuhkan, **Ayah Tabroni , Ibu Siti Nuraini dan keluarga** yang telah memberikan dukungan moral maupun material,

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

Jakarta, Februari 2021

M F A

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Fokus Penelitian	4
C. Perumusan Masalah	4
D. Kegunaan Hasil Penelitian	5
BAB II	6
KAJIAN TEORETIK	6
A. Konsep Pengembangan Model	6
B. Konsep Model yang Dikembangkan	19
C. Kerangka Teoretik	20
1. Pengertian permainan futsal.....	20
2. Hakikat menyerang dalam Futsal.....	25
3. Hakikat Media dan Android.....	41
D. Rancangan Model	42
BAB III	48
METODOLOGI PENELITIAN	48
A. Tujuan Penelitian	48
B. Tempat dan Waktu Penelitian	48
C. Karakteristik Model yang Dikembangkan	48
D. Pendekatan dan Metode Penelitian	49
E. Langkah – langkah Pengembangan Model	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Bagan langkah-langkah pengembangan model Borg and Gall	10
Gambar 2. 2 Bagan Rancangan Model Flow Chart	13
Gambar 2. 3. Bagan Rancangan Model Flow Chart	16
Gambar 2. 4 Perencanaan pengembangan model Robert Maribe Brach	17
Gambar 2. 5 <i>Blocking</i>	32
Gambar 2. 6 <i>Second post</i>	33
Gambar 2. 7 <i>Splitting Pass</i>	33
Gambar 2. 8 <i>Instep foot pass</i>	34
Gambar 2. 9 <i>Control Sole</i>	36
Gambar 2. 10 <i>Login</i>	42
Gambar 2. 11 Menu Jadwal Pertandingan.....	43
Gambar 2. 12 Menu Tampilan Pengambilan Data.....	43
Gambar 2. 13 Menu Tampilan <i>Data Team</i>	44
Gambar 2. 14 Menu Data Hasil	44
Gambar 2. 15 Halaman Keterampilan	45
Gambar 2. 16 Halaman <i>Venue</i>	45
Gambar 2. 17 Halaman <i>Group</i>	46
Gambar 2. 18 Halaman Pelatih	46
Gambar 2. 19 Halaman <i>Manager</i>	47
Gambar 2. 20 Halaman Wasit.....	47
Gambar 3. 1 Bagan-bagan langkah pengembangan	49
Gambar 3. 2 Bagan langkah pengembangan model ADDIE	51
Gambar 4. 1 <i>slash screen</i>	64
Gambar 4. 2 menu beranda.....	65
Gambar 4. 3 <i>side menu</i>	65
Gambar 4. 4 menu garis tiga.....	66
Gambar 4. 5 hasil data Vizifootball	74

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbedaan antara strategi dan taktik	25
Tabel 4. 1. Tabel Storyboard desain aplikasi	61
Tabel 4. 2. Kelayakan Media aplikasi data.....	67
Tabel 4. 3 Kelayakan Media aplikasi data.....	69
Tabel 4. 4 Kelayakan Media aplikasi data.....	70