

**PENGEMBANGAN APLIKASI *FOOTBALL EDU*
BERBASIS ANDROID SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN PERMAINAN SEPAKBOLA
UNTUK PESERTA DIDIK KELAS X SMAN 1
MUNCAR BANYUWANGI TAHUN AJARAN 2025/2026**



2026

SKRIPSI

DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN

Menyetujui

Pembimbing I	Dr. I Ketut Semarayasa, S.Pd., M.Or., AIFO-P NIP.198003112008121002
Pembimbing II	Dr. I Made Satyawana, S.Pd., M.Pd. NIP.198206062008121002



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

Skripsi oleh Fredi Dwi Saputra ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 30 Desember 2025

Dewan Penguji

Ketua	Dr. Wahjoedi, S.Pd., M.Pd. NIP.197001291994031002
Anggota	Dr. I Gede Suwiwa, S.Pd., M.Pd. NIP.198501172008121001
Anggota	Dr. I Ketut Semarayasa, S.Pd., M.Or., AIFO-P NIP.198003112008121002
Anggota	Dr. I Made Satyawan, S.Pd., M.Pd. NIP.198206062008121002



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Olahraga dan Kesehatan
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan

Menyetujui

Ketua Ujian	Dr. I Gede Suwiwa, S.Pd., M.Pd. NIP.198501172008121001
Sekretaris Ujian	I Komang Sukarata Adnyana, S.Pd., M.Or. NIP.198503082019031005

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan



Dr. I Ketut Yoda, S.Pd., M.Or.
NIP.196805172001121001



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa proposal yang berjudul **“Pengembangan Aplikasi *Football Edu* Berbasis Android sebagai Media Pembelajaran Permainan Sepakbola untuk Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Muncar Banyuwangi Tahun Ajaran 2025/2026”** beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan dan mengutip dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 22 November 2025

Yang Membuat Pernyataan



Fredi Dwi Saputra
2116011076

PRAKATA

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nya skripsi yang berjudul “Pengembangan Aplikasi *Football Edu* Berbasis Android sebagai Media Pembelajaran Permainan Sepakbola untuk Peserta Didik Kelas X SMAN 1 Muncar Banyuwangi Tahun Ajaran 2025/2026” bisa disusun dengan baik. Skripsi ini disusun guna untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Wayan Lasmawan, M.Pd., Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk mengikuti Pendidikan pada Progam Studi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi Jurusan Pendidikan Olahraga, Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Dr. I Ketut Yoda, S.Pd., M.Or., AIFO-P, Selaku Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Pendidikan Ganesha, atas berbagai kebijakannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
3. Dr. I Gede Suwiwa, S.Pd., M.Pd., selaku wakil Dekan I Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Pendidikan Ganesha serta selaku Dewan Penguji IV yang telah banyak memberikan masukan, saran dan perbaikan dalam penyempurnaan skripsi ini.
4. Dr. Gede Doddy Tisna, M.S., M.Or., selaku Wakil Dekan II Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Pendidikan Ganesha yang telah banyak membantu di Fakultas Olahraga Dan Kesehatan.
5. Dr. I Made Satyawan, S.Pd., M.Pd., selaku Wakil Dekan III Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Ganesha serta sekaligus pembimbing wakil yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan masukan penyempurnaan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
6. Prof. Dr. I Ketut Sudiana, S.Pd., M.Kes., selaku Ketua Laboratorium Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Ganesha.

7. Dr. Made Agus Wijaya, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Olahraga Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Ganesha, yang telah banyak membantu di jurusan Pendidikan Olahraga.
8. Ni Luh Putu Spyranawati, S.Pd., M.Pd., selaku Sekertaris Jurusan Pendidikan Olahraga serta sekaligus sebagai Pembimbing Akademik yang telah membantu selama perkuliahan.
9. I Komang Sukarata Adnyana, S.Pd., M.Or., selaku Koorprodi Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi Fakultas Olahraga dan Kesehatan Universitas Pendidikan Ganesha yang telah banyak membantu di Prodi.
10. Dr. I Ketut Semarayasa, S.Pd., M.Or., AIFO-P, sebagai Pembimbing Utama yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan masukan untuk penyempurnaan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
11. Dr. H. Wahjoedi, M.Pd., sebagai Dewan Penguji III yang telah banyak memberikan masukan, saran dan perbaikan dalam penyusunan skripsi ini.
12. Seluruh Staf Dosen di lingkungan Fakultas Olahraga dan Kesehatan yang selama ini banyak memberikan ilmu pengetahuan dan motivasi sebagai bekal mengarungi kehidupan di masyarakat.
13. Diri sendiri yang terus berjuang dan tidak kenal waktu untuk menyusun dan menyelesaikan skripsi penelitian ini.
14. Rekan-rekan mahasiswa di lingkungan Fakultas Olahraga dan Kesehatan yang telah membantu memberikan bantuan, semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
15. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan bantuan dalam penelitian ini.

Peneliti menyadari bahwa sepenuhnya apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang peneliti miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, peneliti mengharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak.

Singaraja, 20 November 2025

Peneliti

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN LOGO	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI.....	v
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN	vi
PERNYATAAN.....	vii
KATA PERSEMBAHAN.....	viii
MOTTO.....	ix
PRAKATA.....	x
ABSTRAK	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Pembatasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Pengembangan	7
1.6 Manfaat Penelitian.....	8
1.7 Spesifikasi Produk yang Diharapkan	9
1.8 Pentingnya Pengembangan	9
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	10
1.10 Definisi Istilah	11
 BAB II KAJIAN TEORI.....	 12
2.1 Kajian Teori.....	12

2.1.1 Model Pengembangan	12
2.1.2 Media Pembelajaran Berbasis Android	16
2.1.3 Permainan Sepakbola	19
2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	36
2.3 Kerangka Berpikir	39
BAB III METODE PENELITIAN.....	41
3.1 Metode Penelitian.....	41
3.2 Model Pengembangan	41
3.3 Prosedur Penelitian Pengembangan	43
3.3.1 Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	43
3.3.2 Tahap Desain (<i>Design</i>)	44
3.3.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	49
3.3.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	50
3.3.5 Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	50
3.4 Uji Coba Produk	51
3.4.1 Desain Uji Coba	51
3.4.2 Subjek Uji Coba	51
3.4.3 Jenis Data	52
3.4.4 Metode dan Instrumen Pengumpulan Data	53
3.4.5 Metode dan Teknik Analisis Data	70
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	71
4.1 Hasil Penelitian	71
4.1.1 Penyajian Data Uji Coba	71
4.1.2 Hasil Analisis Data	79
4.1.3 Revisi Produk	90
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	94
4.3 Implikasi Penelitian	98
BAB V PENUTUP.....	100
5.1 Rangkuman	100
5.2 Simpulan	101

5.3 Saran.....	102
DAFTAR RUJUKAN	104
DAFTAR LAMPIRAN	108
RIWAYAT HIDUP	131



DAFTAR TABEL

	HALAMAN
Tabel 3. 1 Tampilan Awal.....	45
Tabel 3. 2 Tampilan Petunjuk Penggunaan	46
Tabel 3. 3 Tampilan Menu Utama.....	46
Tabel 3. 4 Tampilan Capaian Pembelajaran dan Tujuan Pembelajaran	47
Tabel 3. 5 Tampilan Materi	47
Tabel 3. 6 Tampilan Kuis	48
Tabel 3. 7 Tampilan Profil Pengembang	48
Tabel 3. 8 Kisi-Kisi Instrumen untuk Ahli Materi/Isi	54
Tabel 3. 9 Kisi-Kisi Instrumen untuk Ahli Media.....	56
Tabel 3. 10 Kisi-Kisi Instrumen untuk Ahli Desain	57
Tabel 3. 11 Kisi-kisi Instrumen Kepraktisan Produk (Uji Coba Perorangan, Uji Coba Kelompok Kecil, dan Uji Coba Kelompok Besar)	59
Tabel 3. 12 Tabel Penialaian Uji Gregory	62
Tabel 3. 13 Kategori Validasi Instrumen.....	62
Tabel 3. 14 Hasil Uji Gregory Instrumen Isi/materi	63
Tabel 3. 15 Tabulasi Silang 2x2 Instrumen Isi/materi.....	64
Tabel 3. 16 Hasil Uji Gregory Instrumen Media.....	64
Tabel 3. 17 Tabulasi Silang 2x2 Instrumen Media	65
Tabel 3. 18 Hasil Uji Gregory Instrumen Desain.....	66
Tabel 3. 19 Tabulasi Silang 2x2 Instrumen Desain	66
Tabel 3. 20 Hasil Uji Gregory Instrumen Praktisi Lapangan.....	67
Tabel 3. 21 Tabulasi Silang 2x2 Instrumen Praktisi Lapangan	68
Tabel 3. 22 Hasil Uji Gregory Instrumen Uji Lapangan	69
Tabel 3. 23 Tabulasi Silang 2x2 Instrumen Uji Lapangan	69
Tabel 3. 24 Konversi PAP Tingkat Pencapaian dengan Skala 5.....	70
Tabel 4. 1 Tampilan Awal.....	74
Tabel 4. 2 Tampilan Petunjuk Penggunaan	74
Tabel 4. 3 Tampilan Menu Utama.....	75
Tabel 4. 4 Tampilan CP dan TP	75

Tabel 4. 5 Tampilan Materi	76
Tabel 4. 6 Tampilan Kuis	76
Tabel 4. 7 Tampilan Profil Pengembang	77
Tabel 4. 8 Instrumen Ahli Isi/Materi	80
Tabel 4. 9 Masukan, Komentar, dan Saran Ahli Isi/Materi	81
Tabel 4. 10 Instrumen Ahli Media.....	82
Tabel 4. 11 Masukan, Komentar, dan Saran Ahli Media.....	83
Tabel 4. 12 Instrumen Ahli Desain.....	83
Tabel 4. 13 Masukan, Komentar, dan Saran Ahli Desain.....	84
Tabel 4. 14 Instrumen Praktisi Lapangan.....	85
Tabel 4. 15 Masukan, Komentar, dan Saran Praktisi Lapangan.....	86
Tabel 4. 16 Rekapitulasi Uji Ahli	86
Tabel 4. 17 Rekapitulasi Uji Coba Perorangan	87
Tabel 4. 18 Rekapitulasi Uji Coba Kelompok Kecil.....	88
Tabel 4. 19 Rekapitulasi Uji Coba Kelompok Besar	89
Tabel 4. 20 Rekapitulasi Revisi Produk	91



DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 2. 1 Tahapan Penelitian Pengembangan Model Borg <i>and</i> Gall.....	14
Gambar 2. 2 Tahapan Penelitian Model 4D	15
Gambar 2. 3 Tahapan dalam Penelitian Model ADDIE	16
Gambar 2. 4 Sepatu Sepakbola	22
Gambar 2. 5 Bola Sepakbola.....	22
Gambar 2. 6 Sarung Tangan Penjaga Gawang.....	23
Gambar 2. 7 Pelindung Tulang Kering	23
Gambar 2. 8 Kaos Kaki Sepakbola	24
Gambar 2. 9 Jersey Sepakbola	24
Gambar 2. 10 Lapangan Sepakbola dan Ukurannya.....	25
Gambar 2. 11 Gawang Sepakbola.....	25
Gambar 2. 12 Ruang Ganti Pemain.....	26
Gambar 2. 13 Mengumpan/Passing menggunakan kaki bagian dalam.....	28
Gambar 2. 14 Mengumpan/Passing Menggunakan Kaki Bagian Luar.....	28
Gambar 2. 15 Mengumpan/Passing Menggunakan Kaki Bagian Punggung Kaki	29
Gambar 2. 16 Menghentikan/Mengontrol Bola Menggunakan Kaki Bagian Dalam	30
Gambar 2. 17 Menghentikan/Mengontrol Bola Menggunakan Telapak Kaki	31
Gambar 2. 18 Menghentikan/Mengontrol Bola Menggunakan Punggung Kaki ..	31
Gambar 2. 19 Menggiring/Dribbling Bola Menggunakan Kaki Bagian Dalam ...	32
Gambar 2. 20 Menggiring/Dribbling Bola Menggunakan Kaki Bagian Luar	33
Gambar 2. 21 Menggiring/Dribbling Bola Menggunakan Punggung Kaki	34
Gambar 2. 22 Kerangka Berpikir	40
 Gambar 3. 1 Tahapan Pengembangan Model ADDIE	 42
Gambar 3. 2 Bagan Desain.....	45
Gambar 3. 3 Diagram Alur.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

	HALAMAN
Lampiran 1. Surat Tugas Dosen Pembimbing.....	108
Lampiran 2. Surat Tugas Ahli Instrumen	109
Lampiran 3. Surat Tugas Ahli Isi/Materi, Design, dan Media	110
Lampiran 4. Absen Kelas X-4.....	112
Lampiran 5. Uji Validasi Isi/materi	113
Lampiran 6. Uji Validitas Media	116
Lampiran 7. Uji Validitas Desain	118
Lampiran 8. Uji Praktisi Lapangan	120
Lampiran 9. Uji Coba Perorangan	122
Lampiran 10. Uji Coba Kelompok Kecil	125
Lampiran 11. Dokumentasi	130

