

**MODEL MANAJEMEN PERLOMBAAN *FINSWIMMING*
BERBASIS *WEBSITE : SPEEDZONE.ID***



Intelligentia - Dignitas

**FIRZATULLAH RAHMANSYAH
1602622006**

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

Intelligentia - Dignitas

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEPELATIHAN OLAHRAGA
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

2026

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

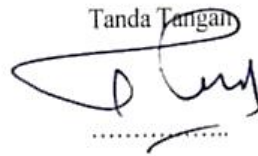
Nama

Pembimbing I

Dr. Abdul Kholik, M.Pd

NIP. 197512282005011001

Tanda Tangan



Tanggal

2/7 26

Pembimbing II

Prof. Dr. Ika Novitaria Marani, S.Pd., SE., M.Si

NIP. 197911092003122001



18/7 26

Nama

Jabatan

Tanda Tangan

Tanggal

1. Dr. Bayu Nugraha, S.Pd., M.Pd

NIP. 198112182010121002

Ketua

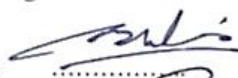


6/7 26

2. Lita Mulia, S.Pd., M.Pd

NIP. 198612302024212001

Sekretaris

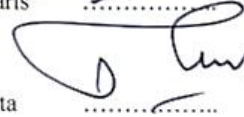


2/7 26

3. Dr. Abdul Kholik, M.Pd

NIP. 197512282005011001

Anggota



2/7 26

4. Prof. Dr. Ika Novitaria Marani, S.Pd., SE., M.Si

NIP. 197911092003122001

Anggota



18/7 26

5. Dr. Drs. Iman Sulaiman, M.Pd

NIP. 196306271988031001

Anggota



2/7 26

Tanggal Lulus :

Intelligentia - Dignitas

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 lain, kecuali arahan dosen pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis dipublikasikan orang lain, kecuali 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 di kemudian hari terdapat penyimpangan 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, 29 Juni 2026

Yang membuat pernyataan,



Firzaullah Ramansyah

NIM. 1602622006



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN

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 : Firzatullah Rahmansyah
NIM : 1602622006
Fakultas/Prodi : Pendidikan Kepelatihan Olahraga
Alamatemail : firzatullah165@gmail.com

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

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

yang berjudul :

Model Manajemen Perlombaan Finswimming Berbasis Website : Speedzone.id

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan dan Kearsipan 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, 17 Juli 2026

Penulis

(Firzatullah Rahmansyah)

MODEL MANAJEMEN PERLOMBAAN *FINSWIMMING* BERBASIS *WEBSITE SPEEDZONE.ID*

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan model manajemen perlombaan finswimming berbasis website Speedzone.id sebagai solusi dalam pengelolaan administrasi perlombaan yang lebih efektif dan efisien. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh proses pendaftaran perlombaan finswimming yang masih dilakukan secara manual menggunakan formulir Excel, Google Form, dan email, sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan pengolahan data, ketidaksesuaian data atlet, serta ketidakefisienan dalam proses administrasi perlombaan. Penelitian ini menggunakan metode Research and Development (R&D) dengan model pengembangan ADDIE yang terdiri atas tahap Analyze, Design, Development, Implementation, dan Evaluation. Produk yang dikembangkan berupa website Speedzone.id yang dirancang untuk membantu pengelolaan data atlet, pendaftaran nomor perlombaan, validasi data atlet, pembayaran, penyusunan buku acara (*event program book*), dan publikasi hasil perlombaan. Subjek penelitian ini terdiri atas satu ahli sistem informasi dan teknologi serta dua pelatih finswimming sebagai validator model. Penelitian dilaksanakan di Universitas Negeri Jakarta dengan perancangan sistem dilakukan di Kota Tangerang, Banten, pada periode Desember 2025 sampai dengan Juni 2026. Hasil penelitian menunjukkan bahwa model manajemen perlombaan finswimming berbasis website Speedzone.id mampu mengintegrasikan proses pengelolaan data atlet, pendaftaran perlombaan, dan pembayaran dalam satu sistem. Website ini dilengkapi dengan fitur login pengguna, data atlet, kompetisi, dan transaksi pembayaran yang dirancang untuk meminimalkan kesalahan administrasi serta meningkatkan efisiensi pengelolaan perlombaan finswimming. Berdasarkan hasil validasi oleh ahli sistem informasi dan teknologi serta pelatih finswimming, model yang dikembangkan dinyatakan sangat baik digunakan sebagai media pengelolaan administrasi perlombaan finswimming. Dengan demikian, website Speedzone.id dapat digunakan sebagai alternatif sistem manajemen perlombaan finswimming yang mendukung proses administrasi perlombaan secara lebih efektif, efisien, dan terintegrasi.

Kata Kunci: manajemen perlombaan, *finswimming*, *website*, sistem informasi manajemen, *speedzone.id*.

FINSWIMMING COMPETITION MANAGEMENT MODEL BASED ON THE SPEEDZONE.ID WEBSITE

ABSTRACT

*This study aimed to develop a website-based finswimming competition management model, **Speedzone.id**, as a solution for more effective and efficient competition administration. The study was motivated by the fact that the registration process for finswimming competitions is still conducted manually using Microsoft Excel forms, Google Forms, and email, which may lead to data processing errors, athlete data inconsistencies, and administrative inefficiencies. This study employed the Research and Development (R&D) method using the ADDIE development model, consisting of the Analyze, Design, Development, Implementation, and Evaluation stages. The product developed was the Speedzone.id website, designed to facilitate athlete data management, event registration, athlete data validation, payment processing, event program book generation, and competition result publication. The research subjects consisted of one information systems and technology expert and two finswimming coaches who served as expert validators. The study was conducted at Universitas Negeri Jakarta, while the system was designed and developed in Tangerang City, Banten, from December 2025 to June 2026. The results showed that the Speedzone.id website-based finswimming competition management model successfully integrated athlete data management, competition registration, and payment processing into a single system. The website includes features for user login, athlete database management, competition registration, and payment transactions, all designed to minimize administrative errors and improve the efficiency of finswimming competition management. Based on the validation results from the information systems and technology expert and the finswimming coaches, the developed model was categorized as very good and suitable for use as a competition administration management system. Therefore, Speedzone.id can be utilized as an alternative finswimming competition management system that supports competition administration in a more effective, efficient, and integrated manner.*

Keywords: competition management, finswimming, website, management information system, speedzone.id.

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan kemudahan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

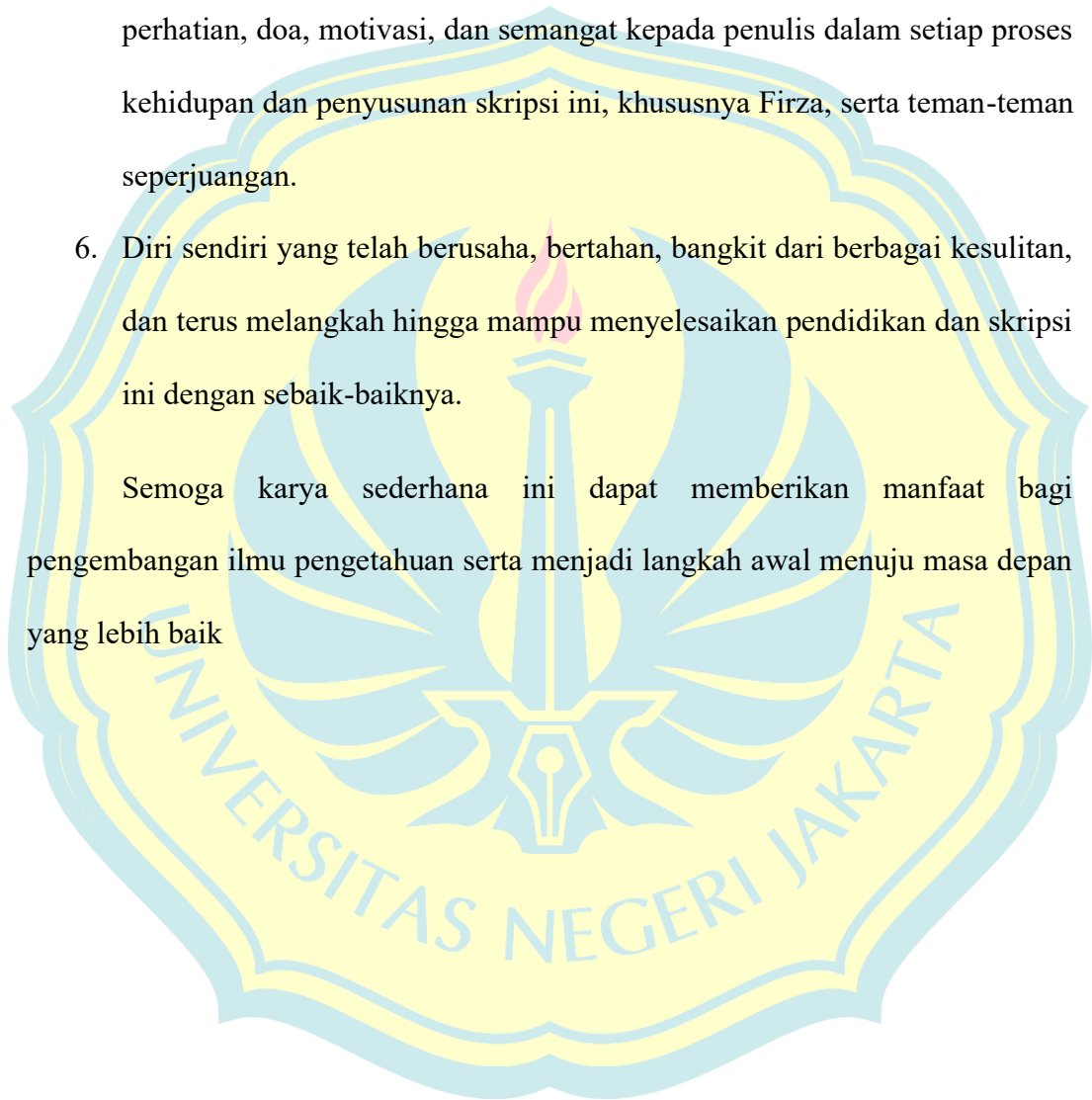
Dengan penuh rasa syukur, karya sederhana ini penulis persembahkan kepada:

1. Ibu tercinta, Ibu (Nama Ibu), yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, dukungan, pengorbanan, serta kekuatan kepada penulis dalam setiap langkah kehidupan. Terima kasih atas segala perjuangan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini.
2. Almarhum Ayah tercinta, Bapak (Nama Ayah), yang meskipun tidak dapat mendampingi penulis hingga saat ini, namun doa, kenangan, dan nilai-nilai kehidupan yang ditinggalkan selalu menjadi sumber kekuatan dan motivasi bagi penulis untuk terus berjuang meraih cita-cita.
3. Keempat kakak tercinta, (Nama Kakak 1), (Nama Kakak 2), (Nama Kakak 3), dan (Nama Kakak 4), yang selalu memberikan doa, dukungan, perhatian, serta semangat kepada penulis. Terima kasih atas segala bantuan, pengorbanan, dan kasih sayang yang telah diberikan. Semoga pencapaian ini menjadi kebahagiaan dan kebanggaan bagi keluarga kita.
4. Dosen Pembimbing I, (Nama dan Gelar Dosen Pembimbing I), dan Dosen Pembimbing II, (Nama dan Gelar Dosen Pembimbing II), yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan,

arahan, motivasi, serta ilmu yang sangat berharga selama proses penyusunan skripsi ini.

5. Orang-orang terdekat yang senantiasa hadir memberikan dukungan, perhatian, doa, motivasi, dan semangat kepada penulis dalam setiap proses kehidupan dan penyusunan skripsi ini, khususnya Firza, serta teman-teman seperjuangan.
6. Diri sendiri yang telah berusaha, bertahan, bangkit dari berbagai kesulitan, dan terus melangkah hingga mampu menyelesaikan pendidikan dan skripsi ini dengan sebaik-baiknya.

Semoga karya sederhana ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta menjadi langkah awal menuju masa depan yang lebih baik



Intelligentia = Dignitas

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah subhanahu wa taa a'la atas ridho dan karunia-Nya, Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul Model Manajemen Perlombaan *Finswimming* Berbasis *Website : speedzone.id* untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi serta dalam memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Pendidikan Kepelatihan Olahraga, Fakultas Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan, Universitas Negeri Jakarta.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada ibu **Prof. Dr. Marlina Siregar, M.Pd** selaku Dekan Fakultas Ilmu Keolahragaan dan Kesehatan Universitas Negeri Jakarta; **Bapak Dr. Bayu Nugraha, S.Pd., M.Pd** selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Kepelatihan Olahraga; **Bapak Dr. Abdul Kholik, S.Pd., M.Pd** selaku Dosen Pembimbing I sekaligus selaku Dosen Pembina Cabang Olahraga Selam yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi; Ibu **Prof. Dr. Ika Novitaria Marani, S.Pd., S.E., M.Si** selaku Dosen Pembimbing II juga selaku Dosen Pembina Cabang Olahraga Selam yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan masukan serta bimbingan selama penyusunan skripsi ini; **Bapak Dr. Drs. Iman Sulaiman, M.Pd** selaku Pembimbing Akademik; **Dosen Program Studi Pendidikan Kepelatihan Olahraga** serta **Staf Program Sudi Pendidikan Kepelatihan Olahraga**; Ibu **Raisa Ganeswara, S.Pd., M.Or** selaku Dosen

Pembina Cabang Olahraga Selam; kepada POSSI Tangerang Selatan dan LIV *Finswimming Club* yang telah memberikan izin penulis untuk melakukan penelitian ini; Kepada kedua orang tua tercinta Bapak **Agus Sutisna** dan Ibu **Umie Fadlillah**, serta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan doa dan dukungan baik moral ataupun material; Tak lupa juga penulis ucapkan terima kasih kepada teman-teman dekat penulis yang telah memberikan dukungan dan menemani penulis dari awal menulis sampai dengan menyelesaikan skripsi; dan tak lupa kepada kawan-kawan Tim Sportrix Event Organizer, Tim Speedzone, KOP Selam UNJ, dan kawan-kawan Prodi Pendidikan Kepelatihan Olahraga 2022, yang telah bersama-sama memperjuangkan skripsi dan telah banyak membantu menyelesaikan skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan untuk evaluasi kedepannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri maupun bagi para pembaca.

Jakarta, 25 Juni 2026

Penulis

Intelligentia = Dignitas

DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Fokus Penelitian.....	8
C. Rumusan Masalah.....	8
D. Kegunaan Hasil Penelitian.....	9
BAB II KAJIAN TEORETIK.....	10
A. Konsep Pengembangan Model	10
B. Konsep Model yang Dikembangkan.....	14
C. Kerangka Teoretik.....	16
D. Rancangan Model	26
BAB III METODE PENELITIAN	30
A. Tujuan	30
B. Tempat Dan Waktu Penelitian	30
C. Karakteristik Model yang Dikembangkan	30
D. Pendekatan dan Metode Penelitian	31
E. Langkah-langkah Pengembangan Model	33
F. Validasi, Evaluasi, dan Revisi Model	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Hasil Pengembangan model	40

B. Kelayakan Model	45
C. Pembahasan.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
A. Kesimpulan	54
B. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	62
RIWAYAT HIDUP	81



Intelligentia = Dignitas

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Model Pengembangan ADDIE.....	13
Gambar 2. Sitemap sistem speedzone.....	27
Gambar 3. Tampilan Awal <i>Website/landing page</i>	34
Gambar 4. Tampilan Masuk/ <i>login</i>	35
Gambar 5. Tampilan membuat akun pengguna	35
Gambar 6. Tampilan awal setelah masuk (<i>dashboard</i>).....	36
Gambar 7. Tampilan menu Atlet Saya	36
Gambar 8. Tampilan menu Kompetisi	36
Gambar 9. Tampilan Awal <i>Website/landing page</i>	43
Gambar 10. Tampilan Masuk/ <i>login</i>	43
Gambar 11. Tampilan <i>final</i> membuat akun pengguna	44
Gambar 12. Tampilan awal setelah masuk (<i>dashboard</i>).....	44
Gambar 13. Tampilan menu Atlet Saya	44
Gambar 14. Tampilan menu Kompetisi	45
Gambar 15. Tampilan <i>Final</i> Menu Pembayaran-Tagihan	45

Intelligentia = Dignitas

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Ketentuan Kelompok Umur POSSI	24
Tabel 2. Ketentuan Nomor Perlombaan <i>Finswimming</i>	24
Tabel 3. Ketentuan Penyusunan <i>Starting Lane</i>	26
Tabel 4. Daftar Telaah Pakar	37
Tabel 5. Kriteria Kevalidan Data Angket Validator	39
Tabel 6. Hasil Wawancara Pelatih <i>finswimming</i>	40
Tabel 7. Hasil Validasi Dosen Sistem Informasi dan Teknologi	46
Tabel 8. Hasil Validasi Bidang Prestasi POSSI Banten	47
Tabel 9. Hasil Validasi Pelatih <i>Finswimming</i> Tangerang Selatan	49



Intelligentia = Dignitas

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	62
Lampiran 2. Surat Balasan Izin Penelitian.....	63
Lampiran 3. Surat Permohonan Validasi Dosen Sistem Informasi & Teknologi ...	64
Lampiran 4. Tabel Angket Uji Kelayakan Dosen Sistem Informasi & Teknologi .	66
Lampiran 5. Surat Permohonan Validasi Bidang Prestasi POSSI Banten	70
Lampiran 6. Tabel Angket Uji Kelayakan Bidang Prestasi POSSI Banten	72
Lampiran 7. Surat Permohonan Validasi Pelatih <i>Finswimming</i>	75
Lampiran 8. Tabel Angket Uji Kelayakan Pelatih <i>Finswimming</i>	77
Lampiran 9. Data Pengguna Pada Kejuaraan Banten <i>Finswimming</i> Festival.....	79



Intelligentia = Dignitas