

**ANALISIS *PERFORMANCE* ATLET TIM NASIONAL
SEPAKTAKRAW INDONESIA *MEN'S DOUBLE EVENT*
BERBASIS *ANDROID APPS* PADA *ISTAF WORLD CUP*
KUALA LUMPUR 2024**



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

**ARI SANDI RUSLANDI
1602620005**

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

**PENDIDIKAN KEPELATIHAN OLAHRAGA
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2024**

**ANALISIS *PERFORMANCE* ATLET TIM NASIONAL
SEPAKTAKRAW INDONESIA *MEN'S DOUBLE EVENT*
BERBASIS *ANDROID APPS* PADA *ISTAF WORL CUP*
KUALA LUMPUR 2024**

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui *performance* atlet Tim Nasional sepak takraw Indonesia pada *men's double event* berbasis *android apps* pada *ISTAF World Cup* Kuala Lumpur 2024. Penelitian ini dilaksanakan pada 18 – 26 Mei 2024 di Stadium Titiwangsa Malaysia, Kuala Lumpur. Metode yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif. Dilakukan dengan menganalisis 4 pertandingan pada *ISTAF Sepaktakraw World Cup* Kuala Lumpur 2024 dengan menggunakan aplikasi berbasis *android Athlete Analytics*. Sampel yang digunakan adalah melakukan pengamatan secara langsung, kemudian di verifikasi kembali menggunakan *record* video tim nasional sepak takraw Indonesia pada *ISTAF World Cup* Kuala Lumpur 2024 yang diambil oleh peneliti. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *performance* tim nasional sepak takraw Indonesia *men's double event* memperoleh tingkat keberhasilan 428 kali, tingkat kegagalan 70 kali, dan total aktivitas 568 aktivitas dengan tingkat *presentase performance* 75,35 % *performance*. Berdasarkan *presentase performance* tim nasional Indonesia *men's double event* yang belum efektif dan tidak konsisten karena masih sering melakukan kesalahan sendiri yang mengakibatkan poin untuk lawan. Peran pelatih untuk mengevaluasi dan menganalisis faktor-faktor yang menyebabkan pemain tidak konsisten dan melakukan kesalahan tersebut. Pelatih harus *mengupgrade* dalam menganalisis, sebelumnya hanya dilakukan secara manual menggunakan kertas, sekarang pelatih harus mencoba menggunakan media modern yaitu aplikasi berbasis *android athlete analytics*.

Kata Kunci : *Performance, Android Apps, Analisis, Sepaktakraw.*

**PERFORMANCE ANALYSIS OF NATIONAL TEAM
ATHLETES SEPAKTAKRAW INDONESIA MEN'S DOUBLE
EVENT ANDROID BASED APPS ON ISTAF WORLD CUP
KUALA LUMPUR 2024**

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the performance of sepaktakraw Indonesia National Team athletes in the men's double event based on android apps at the ISTAF World Cup Kuala Lumpur 2024. This research was conducted on 18-26 May 2024 at Stadium Titiwangsa Malaysia, Kuala Lumpur. The method used is quantitative descriptive. Conducted by analyzing 4 matches at ISTAF Sepaktakraw World Cup Kuala Lumpur 2024 using an Android-based application Athlete Analytics. The samples used were directly observed, then verified again using the video record of the Indonesian sepaktakraw national team at the ISTAF World Cup Kuala Lumpur 2024 taken by the researchers. The results showed that the performance of the sepaktakraw Indonesia men's double event National Team obtained a success rate of 428 times, a failure rate of 70 times, and a total of 568 activities with a percentage performance level of 75.35% performance. Based on the percentage of performance of the Indonesian men's national team double event that has not been effective and inconsistent because it still often makes its own mistakes that result in points for opponents. The role of the coach is to evaluate and analyze the factors that cause players to be inconsistent and make those mistakes. Coaches must upgrade in analyzing, previously it was only done manually using paper, now coaches must try to use modern media, namely athlete analytics android-based applications.


Keywords: Performance, Android Application, Analysis, Sepaktakraw.

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing I		23/24 07
<u>Burhan Basyiruddin, M.Pd</u> NIP. 199302152024211001

Pembimbing II		16/24 07
<u>Dr. Bayu Nugraha, S.Pd, M.Pd</u> NIP. 198112182010121002	.....	.....

Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
------	---------	--------------	---------

1. <u>Dr. Tirto Apriyanto, S.Pd, M.Si</u>	Ketua		29/7/24
NIP. 197004171999031002	.....	.....	.....

2. <u>Lita Mulia, S.Pd, M.Pd</u>	Sekretaris		22/24 07
NIP. 198612302024212001	.....	.....	.....

3. <u>Burhan Basyiruddin, M.Pd</u>	Anggota		23/24 07
NIP. 199302152024211001	.....	.....	.....

4. <u>Dr. Bayu Nugraha, S.Pd, M.Pd</u>	Anggota		16/24 07
NIP. 198112182010121002	.....	.....	.....

5. <u>Dr. Iman Sulaiman, M.Pd</u>	Anggota		23/24 07
NIP. 196306271988031001	.....	.....	.....

Tanggal Lulus : 4 Juli 2024

SURAT 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 diperguruan 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 dikemudian 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, 4 Juli 2024
Yang membuat pernyataan



Ari Sandi Ruslandi
No. Reg. 1602620005



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
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 : Ari Sandi Ruslandi
NIM : 1602620005
Fakultas/Prodi : Pendidikan Kepelatihan Olahraga
Alamat email : sandiruslandi89@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 :

“Analisis Performance Atlet Tim Nasional Sepaktakraw Indonesia Men’s Double Event Berbasis Android Apps Pada ISTAF World Cup Kuala Lumpur 2024”.

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, 23 Juli 2024

Penulis

(Ari Sandi Ruslandi)

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Kepelatihan Olahraga Fakultas Ilmu keolahragaan Universitas Negeri Jakarta. Adapun judul skripsi ini adalah “*analisis performance atlet tim nasional sepak takraw Indonesia men’s double event berbasis android apps pada ISTAF World Cup Kuala Lumpur 2024*”. Peneliti menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi peneliti untuk menyelesaikan skripsi ini.

Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terimakasih kepada Bapak **Dr. Hernawan, S.E, M.Pd** selaku Dekan Fakultas Ilmu keolahragaan Universitas Negeri Jakarta, Bapak **Dr. Tirto Apriyanto, S.Pd, M.Si** selaku Koordinator Prodi Pendidikan Kepelatihan Olahraga, Bapak **Burhan Basyiruddin, M.Pd** selaku Dosen Pembimbing I, yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk peneliti dalam penyusunan skripsi ini, Bapak **Dr. Bayu Nugraha, S.Pd, M. Pd** selaku Dosen Pembimbing II, Bapak **Dr. Iman Sulaiman, M.Pd** selaku Penasehat Akademik yang telah membantu dan mengarahkan peneliti selama peneliti kuliah, serta bapak/ibu dosen Prodi Pendidikan Kepelatihan Olahraga. Selain itu, tidak lupa peneliti ucapkan banyak terimakasih untuk staff prodi dan akademik, perpustakaan. Dan yang terakhir, tidak lupa peneliti ucapkan terimakasih kepada pihak Pengurus Besar Persatuan Sepaktakraw Indonesia (PB PSTI) dan Persatuan Sepaktakraw Malaysia (PSM) yang telah banyak membantu dalam usaha memperoleh data yang peneliti perlukan. Akhir kata, peneliti berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan keolahragaan.

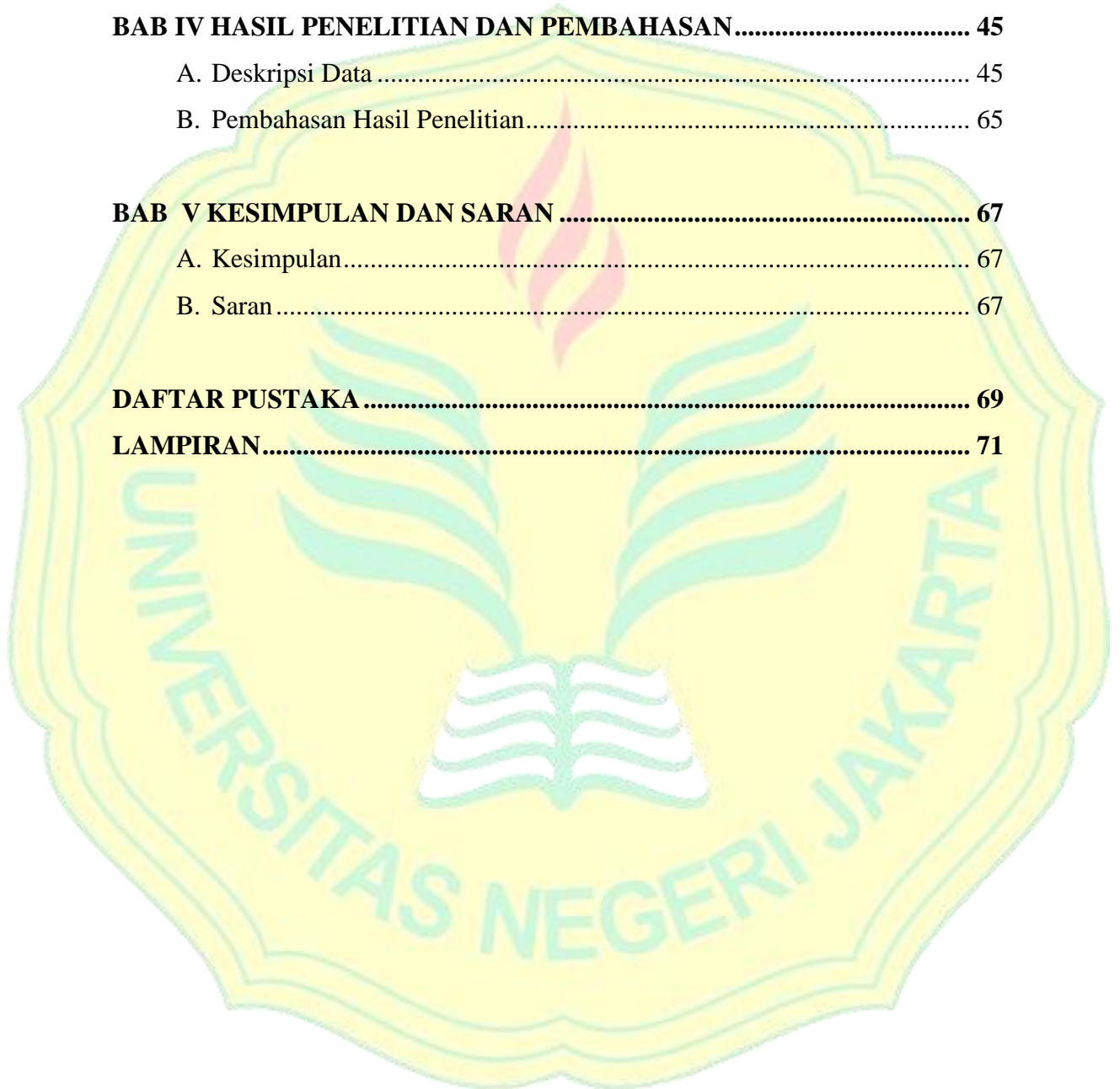
Jakarta, 21 Juni 2024

ASR

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Pembatasan Masalah	5
D. Perumusan Masalah.....	5
E. Kegunaan Hasil Penelitian	6
BAB II KAJIAN TEORETIK	7
A. Deskripsi Konseptual	7
1. Hakikat <i>Performance</i>	7
2. Hakikat Timnas Sepaktakraw Indonesia.....	8
3. Hakikat Permainan Sepaktakraw	9
4. Hakikat <i>World Cup</i> Sepaktakraw Kuala Lumpur	27
5. Hakikat Aplikasi berbasis <i>android</i>	28
B. Kerangka Berpikir	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	37
A. Tujuan Peneltian.....	37
B. Tempat dan Waktu Penelitian	37
C. Metode Penelitian.....	37
D. Populasi dan Sampel	38

E. Instrumen Penelitian	39
F. Teknik Pengumpulan Data	41
G. Teknik Analisis Data	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Deskripsi Data	45
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN.....	71



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Sepak Sila.....	12
Gambar 2. Menyundul Bola (<i>heading</i>).....	14
Gambar 3. Memaha.....	15
Gambar 4. Sepak Cungkil.....	16
Gambar 5. Sepak Mula.....	18
Gambar 6. Mengumpan (<i>feeder</i>).....	21
Gambar 7. <i>Smash</i> Kedeng.....	23
Gambar 8. <i>Smash</i> Gulung (<i>rollspike</i>).....	24
Gambar 9. <i>Block</i>	25
Gambar 10. Bola Sepaktakraw.....	26
Gambar 11. Sepatu Sepaktakraw.....	26
Gambar 12. Lapangan Sepaktakraw.....	27
Gambar 13. Aplikasi <i>Athlete Analytics</i>	30
Gambar 14. Tampilan Utama Aplikasi <i>Athlete Analytics</i>	30
Gambar 15. Tampilan Fitur <i>Athlete</i>	31
Gambar 16. Tampilan Fitur <i>Team</i>	32
Gambar 17. Tampilan Fitur <i>game's</i>	33
Gambar 18. Tampilan <i>Game</i> Analisis.....	34
Gambar 19. Tampilan Fitur Report.....	35
Gambar 20. Tampilan Data pada <i>Microsoft Exel</i>	35
Gambar 21. Diagram <i>Pie Presentase Performance</i> Timnas Indonesia Melawan Myanmar.....	49
Gambar 22. Diagram <i>Pie Presentase Performance</i> Timnas Indonesia Melawan Philippines	54
Gambar 23. Diagram <i>Pie Presentase Performance</i> Timnas Indonesia Melawan Vietnam	58
Gambar 24. Diagram <i>Pie Presentase Performance</i> Timnas Indonesia Melawan Thailand	62

Gambar 25. Diagram *Pie Presentase Performance* Individu Timnas
Indonesia Pada *World Cup Sepaktakraw* Kuala Lumpur
202464



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. <i>Presentase Performance</i> Atlet.....	40
Tabel 2. <i>Presentase Performance</i> Aplikasi <i>Athlete Analytics</i>	41
Tabel 3. Set Pertama Indonesia Melawan Myanmar.....	45
Tabel 4. Set Kedua Indonesia Melawan Myanmar.....	46
Tabel 5. Set Ketiga Indonesia Melawan Myanmar.....	47
Tabel 6. Hasil <i>Presentase</i> Individu Indonesia Melawan Myanmar.....	48
Tabel 7. Hasil <i>Presentase</i> Keseluruhan Tim Indonesia Melawan Myanmar.....	49
Tabel 8. Set Pertama Indonesia Melawan Philippines.....	50
Tabel 9. Set Kedua Indonesia Melawan Philippines.....	51
Tabel 10. Set Ketiga Indonesia Melawan Philippines.....	52
Tabel 11. Hasil <i>Presentase</i> Individu Indonesia Melawan Philippines.....	53
Tabel 12. Hasil <i>Presentase</i> Keseluruhan Tim Indonesia Melawan Philippines.....	54
Tabel 13. Set Pertama Indonesia Melawan Vietnam.....	55
Tabel 14. Set Kedua Indonesia Melawan Vietnam.....	56
Tabel 15. Hasil <i>Presentase</i> Individu Indonesia Melawan Vietnam.....	57
Tabel 16. Hasil <i>Presentase</i> Tim Indonesia Melawan Vietnam.....	58
Tabel 17. Set Pertama Indonesia Melawan Thailand.....	59
Tabel 18. Set Kedua Indonesia Melawan Thailand.....	60
Tabel 19. Hasil <i>Presentase</i> Individu Indonesia Melawan Thailand.....	61
Tabel 20. Hasil <i>Presentase</i> Tim Indonesia Melawan Thailand.....	62
Tabel 21. Hasil <i>Presentase</i> Keseluruhan Individu Atlet Timnas Indonesia	63
Tabel 22. Hasil <i>Presentase</i> Keseluruhan Tim Indonesia.....	64

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Pembagian <i>Group ISTAF World Cup</i> Kuala Lumpur 2024.....	71
Lampiran 2. <i>Presentase Performance</i> Tim Men's Double Event Indonesia.....	72
Lampiran 3. Analisis <i>Performance Aplikasi Athlete analytics</i>	73
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian.....	73
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian.....	79

