Journal Pamungkas
Jurnal Pengabdian Masyarakat Olahraga

Vol.4 No 1 Tahun 2026
ISSN Print/online: 3024-8213

Floormart : Olahraga Industri Floorball Berbasis Aplikasi

Ardo Okilanda[1], Nuridin Widya Pranoto[2], Fatma Wati[3], Ummiatul Fitri[4], Dinda Aulya [5], A Rifad Baihaqi [6]
Departemen Kepelatihan Universitas Negeri Padang
ardo.oku@fik.unp.ac.id

Abstrak

Cabang olahraga memiliki banyak peluang untuk mengembangkan basis wiarusaha untuk sebuah industry besar. Cabang olahraga baru yang berkembang dengan pesat di Indonesia salah satunya Floorball dimana berbagai komponen kelengkapan dalam bertanding harus dimiliki atlet sebagai syarat untuk dapat bermain. Pentingnya seorang atlet dan pelatih memiliki pengetahuan pengembangan industry cabang olahraga. Tidak hanya mengandalkan kemampuan fisik, kecepatan dan daya tahan. Floorball dalam permainannya memerlukan juga aspek keselamatan baik dalam menggunakan stik yang menjadi komponen penting yang harus dimiliki. Maka pada perkembangannya tim pengabdian secara khusus mengembangkan peralatan untuk cabang olahraga yang bisa digunakan dan dimanfaatkan dalam latihan. program yang dijalankan berupa dua komponen fisik ini. Program pengabdian kepada masyarakat ini memberikan tiga bentuk pengembangan industry floorball, mulai dari pembuatan stik, pengembangan bola yang dapat dimainkan dalam latihan dan strategi board yang dapat digunakan untuk kegiatan pertandingan. Narasumber datang langsung dari pengurus pusat AFI dan dosen Kepelatihan. Pada pelaksanaannya industry olahraga juga berkaitan dengan manajemen pertandingan olahraga dan juga peraturan dalam pelaksanaan sistem pertandingan olahraga.

Kata kunci:*Floormart, Stik dan Blade, Sistem pertandingan, Indrustri Olahraga*

Artikel disubmit tanggal:02 Oktober 2026, Artikel disetujui:20 Oktober 2026, dipublish:25 November 2023
Corresponden Author:Ardo Okilanda e-mail:ardo.oku@fik.unp.ac.id
DOI: http://dx.doi.org/10.31851/pamungkas.v6i2.8701

PENDAHULUAN

Kegiatan dan aktifitas olahraga memiliki unsur utama dalam meraih prestasi (Teknik, Taktik, Mental dan Kondisi Fisik), menuntut kemampuan dengan berbagai keterampilan baik dalam menggunakan bagian tubuh atas maupun bawah dalam gerak yang baik. (Bafirman & Wahyuri, 2019) komponen utama yang cukup menentukan adalah komoponen kondisi fisik yang menjadi perhatian

Copyright@Ardo Okilanda

Journal Pamungkas
Jurnal Pengabdian Masyarakat Olahraga

bagaimana seorang atlet dapat menjaga performa nya(Chiu et al., 2020). Cabang yang menggunakan aktifitas bagian atas dan bawah yang sangat cepat yaitu cabang olahraga *floorball* menunjukkan tren perkembangan yang sangat positif baik di tingkat global maupun nasional, khususnya setelah sukses dipertandingkan pada ajang PON Aceh-Sumut 2024 serta dipersiapkan menuju PON NTT 2028. Di tingkat daerah Sumatera Barat, olahraga ini juga dipertandingkan pada Pekan Olahraga Provinsi (Porprov) XVI Sumatera Barat 2026 dengan Kota Padang sebagai tuan rumah.

Melihat momentum dan potensi ekonomi di balik pesatnya pertumbuhan olahraga ini, Tim Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Negeri Padang (UNP) melalui LPPM menginisiasi kegiatan **Workshop Sport Industry Floorball Berbasis Aplikasi** . Kegiatan ini dirancang tidak hanya untuk meningkatkan penguasaan teknik permainan, tetapi juga membuka wawasan kewirausahaan, manajemen acara (*event*), serta kemandirian produksi peralatan olahraga *floorball*.

Meskipun antusiasme pelatihan meningkat pesat, analisis situasi bersama mitra (AFI Sumatera Barat) mengidentifikasi tiga permasalahan krusial di sektor hulu dan hilir:

Keterbatasan Produksi dan Standarisasi Peralatan Junior: Belum tersedianya produsen lokal yang memproduksi peralatan *floorball* (khususnya stik dan perlengkapan latihan) yang disesuaikan secara ergonomis untuk kelompok usia junior atau tingkat Sekolah Dasar (SD) dengan standar lisensi resmi Federasi Floorball Internasional (IFF) maupun PB AFI. Ketergantungan pasokan peralatan dari luar daerah (seperti Jakarta dan Pulau Jawa) menyebabkan biaya pengadaan menjadi tinggi.

Ketiadaan Platform Pemasaran Digital Khusus: Belum adanya ekosistem niaga elektronik (*e-commerce*) terpadu yang memudahkan pengurus cabang, sekolah, maupun atlet untuk

Copyright@Ardo Okilanda

Journal Pamungkas
Jurnal Pengabdian Masyarakat Olahraga

mengakses peralatan *floorball* terpercaya.

Keterbatasan Kompetensi Pelatih dan Ekosistem Industri Olahraga: Pembinaan SDM di daerah masih terfokus pada peran teknis pertandingan (atlet dan wasit), sementara penguasaan kepelatihan IPTEK—khususnya pengumpulan bakat usia dini (talent recognition) —dan pemanfaatan teknologi digital untuk kewirausahaan olahraga masih sangat minim.

BAHAN DAN METODE

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan di Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Padang dan melibatkan kolaborasi aktif mitra Pengprov AFI Sumatera Barat. Sasaran peserta berjumlah 22 orang yang direkrut secara optik melalui pendaftaran, wawancara peminatan, dan penetapan peserta inti yang terdiri dari perwakilan 11 pengurus kota/kabupaten AFI di Sumatera Barat (Kota Padang, Kabupaten Pesisir Selatan, Kabupaten Kepulauan Mentawai, Kabupaten Solok Selatan, Kabupaten Solok, Kabupaten Lima Puluh Kota, Kabupaten Padang Pariaman, Kabupaten Dharmasraya, Kabupaten Pasaman Barat, Kabupaten Sijunjung, dan Kota Pariaman) serta mahasiswa kepelatihan olahraga UNP.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tahap Persiapan dan Koordinasi Strategis (*Peningkatan Kesadaran*)

Tim pengabdian bersama pengurus inti AFI Sumatera Barat menyelaraskan spesifikasi teknis desain peralatan *floorball* tingkat junior dengan standar AFI Nasional. Pada tahap ini juga dilakukan pengurusan mekanisme pendaftaran lisensi produk resmi ke PB AFI Nasional serta penyusunan instrumen evaluasi berupa soal *pre-test* , *post-test* , dan lembar observasi simulasi..

Tahap Pengembangan Produk dan Teknologi Digital (*Peningkatan Kapasitas*)

Tim melakukan pendampingan produksi peralatan latihan *floorball* inovatif memanfaatkan teknologi pencetakan plastik (*digital printing*) untuk memenuhi estimasi kebutuhan dasar minimal 220 unit stik di 11 kabupaten/kota. Secara paralel, tim mengembangkan aplikasi pemasaran berbasis Android (**FLOORMART**) serta penyusunan Buku Petunjuk Teknis (Juknis) platform pengelolaan dan materi promosi digital.

Copyright@Ardo Okilanda

Journal Pamungkas
Jurnal Pengabdian Masyarakat Olahraga

Tahap Pelatihan Kepelatihan, Identifikasi Bakat, dan Implementasi Digital (*Action Learning*)

Peserta diberikan pembekalan teori dan praktik lapangan mengenai:

- Pemahaman regulasi pertandingan terbaru *floorball* dan teknik dasar/lanjutan (seperti *air pass* , kontrol bola, dan taktik permainan).
- Penerapan IPTEK untuk identifikasi bakat (talent recognition *)* atlet junior berdasarkan parameter kemampuan motorik dan keterampilan spesifik *floorball*(Švátora dkk., 2022).
- Simulasi penggunaan platform digital FLOORMART, meliputi pembuatan akun penjual (*merchant*) dan jaringan *reseller* pengurus kota/kabupaten, penginputan katalog produk berlisensi, hingga uji coba transaksi pemasaran.

Tahap Sertifikasi dan Evaluasi Partisipatif (*Refleksi*)

Evaluasi dilakukan secara multidimensi melalui: (a) pengukuran peningkatan pemahaman peserta menggunakan *pre-test* dan *post-test* (dengan indikator keberhasilan kenaikan minimal skor 30%), (b) uji coba kelayakan produk pada sesi *trial match* di lapangan, serta (c) sesi *debriefing* dan validasi akhir Juknis penggunaan platform bersama pengurus AFI Sumatera Barat.

Tahap Pelaporan dan Diseminasi Keberlanjutan (*Keberlanjutan*)

Pengesahan Juknis pengadaan peralatan melalui Surat Keputusan (SK) Pengprov AFI Sumbar, penyerahan *database* pengelolaan FLOORMART dan produk berlisensi kepada mitra, pembentukan forum komunitas *reseller* daerah, serta publikasi luaran pada media massa elektronik dan jurnal ilmiah pengabdian.

Integrasi antara produksi peralatan lokal dengan aplikasi **FLOORMART** menjawab kelemahan rantai pasok peralatan *floorball* di Sumatera Barat. Selama

Copyright@Ardo Okilanda

Journal Pamungkas
Jurnal Pengabdian Masyarakat Olahraga

ini, tingginya harga peralatan impor dan ongkos kirim dari luar provinsi menjadi penghambat utama sosialisasi olahraga *floorball* di tingkat sekolah dasar(Heins & Stein, 2024). Dengan adanya panduan produksi lokal yang terstandarisasi dan dipasarkan melalui FLOORMART, pengurus AFI di 11 kabupaten/kota dapat bertindak sekaligus sebagai mitra *reseller*.

Dampak sosial-ekonomi yang dihasilkan dari model pemberdayaan ini meliputi:

Efisiensi Anggaran Pembinaan Daerah (*Money Stay at Home*): Pengurus cabang daerah dan pihak sekolah dapat memperoleh peralatan latihan junior dengan harga lebih ekonomis tanpa tergantung distribusi dari luar pulau, sehingga perputaran ekonomi tetap berada di Sumatera Barat.

Penciptaan Wirausaha Muda Olahraga: Mahasiswa kepelatihan olahraga dan lulusan FIK UNP memperoleh keterampilan praktis dalam manajemen produksi, kontrol *kualitas* (quality control), serta pemasaran digital berbasis *smartphone* Android sebagai peluang kerja mandiri di sektor industri olahraga.

Regenerasi Ekstrakurikuler Sekolah: Ketersediaan perangkat dan kurikulum latihan junior mempermudah sinergi lanjutan dengan Ikatan Guru Olahraga Nasional (IGORNAS) PJOK Sumatera Barat untuk mengimplementasikan ekstrakurikuler *floorball* di sekolah-sekolah.

Diseminasi dan Publikasi Luaran

Untuk memperluas jangkauan sosialisasi cabang olahraga *floorball* hingga masyarakat luas, kegiatan ini telah dipublikasikan melalui berbagai kanal media massa dan digital, antara lain pemberitaan pada surat kabar **Tribun Padang** serta kanal media sosial resmi Universitas Negeri Padang dan Fakultas Ilmu Keolahragaan UNP.

DAFTAR PUSTAKA

Beauclair, A., & Reynolds, L. (2024). *Membentuk dan Dibentuk: Dinamika Masa Depan Pembangunan Regional* . Springer.

Copyright@Ardo Okilanda

Journal Pamungkas
Jurnal Pengabdian Masyarakat Olahraga

De D'Amico, RL, Jahromi, MK, & Guinto, MLM (2021). *Perempuan dan Olahraga di Asia* . Routledge.

El Silisna, B., & Susanti, R. (2020). Acara pariwisata olahraga Tour de Singkarak untuk mendukung manajemen destinasi di Sumatera Barat, Indonesia. *Jurnal Pariwisata* , 7(1), 55–72.

Firdaus, M., Purnomo, AMI, Zawawi, A., Yuliawan, D., Khuddus, LA, & Dwijayanti, K. (2025). Sosialisasi permainan olahraga floorball bagi perkembangan dan keinginan prestasi AFI Kota Kediri. *PROFICIO* , 6(1), 1064–1069.

Heins, J., & Stein, T. (2024). *Dari Niche Menjadi Terkenal: Studi Kasus Floorball di Jerman: Menjelajahi Cara untuk Meningkatkan Peserta Olahraga, Penonton, dan Sponsor dalam Olahraga Niche* . Portal DiVA.

Hilmi, AHM, Saari, EM, Azmi, NH, Dade, N., & Ibrahim, N. (2024). Melibatkan pengguna melalui pengembangan simulasi permainan floorball. *Prosiding Konferensi AIP* . Penerbitan AIP.

Lindström, J. (2024). *Dari data olahraga ke keterlibatan penggemar: Mengembangkan halaman statistik khusus untuk penggemar floorball* . DiVA Portal.

Liukkonen, R., Vaajala, M., Tarkiainen, J., & Kuitunen, I. (2024). Insiden cedera floorball—Sebuah tinjauan sistematis dan meta-analisis. *Terapi Fisik dalam Olahraga* , 65, 1–9.

Mahedero, P., Calderón, A., de Ojeda, DM, & Arias-Estero, JL (2022). Dampak dua satuan pendidikan olahraga terhadap hasil belajar di sekolah dasar. *Cuadernos de Psicología del Deporte* , 22(1), 160–175.

Radtke, S., Trepp, GL, Müller, M., Exadaktylos, AK, & Klukowska-Rötzler, J. (2021). Cedera floorball yang ditangani di unit gawat darurat dewasa Swiss: Sebuah studi retrospektif (2013–2019). *Jurnal Internasional Penelitian Lingkungan dan Kesehatan Masyarakat* , 18(12), 6208.

Shukla, A. (2024). Analisis komparatif parameter kebugaran fisik terpilih dari pemain floorball dari berbagai perguruan tinggi di Gwalior. *Jurnal Internasional Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan* , 11(3), 112–116.

Švátora, K., Mašková, M., Fajfrlíková, T., & Benešová, D. (2022). *Perbandingan internasional kemampuan motorik dan keterampilan floorball di tim U-11 hingga U-14 dari Republik Ceko dan Australia* . Universitas Bohemia Barat.

Tervo, T., & Nordström, A. (2014). Ilmu floorball: Tinjauan sistematis. *Jurnal Akses Terbuka Kedokteran Olahraga* , 5, 249–255.

Zderčík, A. (2024). Analisis situasi gol pada Kejuaraan Dunia

Copyright@Ardo Okilanda

Journal Pamungkas
Jurnal Pengabdian Masyarakat Olahraga

Floorball 2022. *Jurnal Ilmiah Olahraga dan Performa* , 3(4), 457–463.

Copyright@Ardo Okilanda