BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan mengenai Produk

Berdasarkan hasil Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Instrumen tes bermain futsal berbasis Multiple Intelligence (MI) yang dikembangkan terdiri dari 18 pernyataan yang mewakili sembilan indikator MI, yaitu: (a) linguistik, (b) logika matematika, (c) visual spasial, (d) kinestetik, (e) musik, (f) interpersonal, (g) intrapersonal, (h) naturalistik, dan (i) eksistensial. Hasil uji coba menunjukkan bahwa keseluruhan 18 butir instrumen telah memiliki konstruk yang valid secara empiris, dibuktikan dengan uji Confirmatory Factor Analysis (CFA) yang menghasilkan nilai P-Value dan outfit mean square yang memenuhi kriteria baik, sehingga instrumen tersebut dinyatakan sesuai (fit) dengan model yang digunakan.
2. Berdasarkan analisis validitas isi yang dilakukan oleh tiga ahli, instrumen tersebut memiliki indeks V-Aiken yang memenuhi kriteria yang ditetapkan. Rata-rata nilai validitas Aiken untuk keseluruhan instrumen adalah 1,141, yang menunjukkan bahwa koefisien V-Aiken instrumen tes termasuk kategori valid. Dengan demikian, produk instrumen ini layak untuk diuji coba. Untuk aspek reliabilitas, koefisien Cronbach Alpha dan skor komposit menunjukkan nilai yang tinggi. Pada uji coba skala terbatas, koefisien Alpha yang diperoleh adalah 0,936 (lebih dari 0,7), yang berarti instrumen tersebut telah memenuhi syarat reliabilitas yang baik dan dapat dipercaya.
3. Berdasarkan hasil analisis kelayakan dari ahli materi yaitu hasil uji validitas materi Aplikasi Futsal MI Tes memperoleh nilai rata-rata 59 hal ini berarti masuk dalam kategori sangat baik atau sangat layak serta dapat digunakan untuk media Latihan dan pembelajaran futsal. hasil uji validitas media dengannilai rata-rata skor 67 dengan pada kategori sangat baik/sangat layak.

Hal ini berarti pakar ahli menyatakan Aplikasi Futsal MI Tes untuk alat ukur bermain futsal berbasis *multiple intelligence* dapat dikatakan valid. Serta dapat digunakan untuk media pembelajaran dan latihan futsal. Presentase kepuasan menggunakan menunjukkan hasil 50% dalam kategori layak, dan 40% mengatakan sangat layak, sedangkan 10% mengatakan cukup layak. Jadi dapat disimpulkan bahwa pengguna aplikasi Futsal MI Tes sangat puas dengan aplikasi futsal MI Tes. Instrumen tes bermain futsal yang dihasilkan yaitu Instrumen yang diintegrasikan dengan aplikasi mobile bernama FUTSAL MI TES. Instrumen futsal MI Tes dapat diunduh melalui aplikasi Google Play Store. Aplikasi FUTSAL MI TES dapat digunakan untuk melakukan tes bermain futsal berbasis MI. Yang bertujuan untuk mengukur Performance Bermain Futsal Berbasis MI Pemain Futsal. Hasil tes dapat didownload melalui aplikasi dengan format EXCEL. Sehingga mempermudah pelatih untuk merekap hasil data tes bermain futsal berbasis MI.

5.2 Saran Pemanfaatan Produk

1. Dari kesimpulan serta keterbatasan pada penelitian, terdapat beberapa saran dalam pemanfaatan produk tersebut, sebagai berikut:
2. Produk instrument yang dikembangkan ini dapat dimanfaatkan oleh guru, pelatih, dan dosen futsal untuk menilai hasil Latihan atau pembelajaran futsal agar dapat mengukur potensi atlet atau mahasiswa secara komprehensif
3. Langkah-langkah dalam pengembangan instrument ini dapat digunakan oleh para guru jika ingin melakukan pengembangan sendiri terhadap instrument kemampuan MI agar memperoleh instrument yang memiliki karakteristik baik dan teruji.
4. Dinas Pendidikan dan Olahraga menyelenggarakan pelatihan bagi guru-guru PJOK untuk meningkatkan profesionalisme dan kemampuan akademik mereka, sehingga guru dapat mengembangkan kecerdasan majemuk (MI) di lingkungan sekolah.

5. Produk yang telah dikembangkan disebarluaskan oleh para guru melalui organisasi profesi seperti MGMP dan PGRI, terutama untuk guru PJOK, sehingga manfaatnya dapat dirasakan secara langsung dan nyata.
6. Bagi para ahli penelitian kecerdasan majemuk, produk ini dapat dijadikan sebagai model awal untuk pengukuran dan penilaian permainan futsal berbasis MI. Kontribusinya akan semakin maksimal jika dikombinasikan dengan faktor atau variabel moderasi yang memengaruhi kemampuan MI peserta didik.

5.3 Desiminasi dan Pengembangan Produk Lebih Lanjut

Diseminasi diawali pada NCFS (*National Conference of Football and Sciences*) di Jambi. yang diselenggarakan oleh Asosiasi Provinsi Jambi Persatuan Sepakbola Seluruh Indonsesia dengan menyampaikan hasil pengembangan produk Instrumen tes bermain futsal berbasis multiple intelligence yang teriintegrasikan dengan aplikasi mobile pada atlet futsal. Diseminasi selanjutnya akan dilakukan pada USCI (University Sport Consortium International) di Universitas Negeri Padang. Serta akan dipublikasi *International Journal of Sport TK* yaitu jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus (Q3). Produk yang dihasilkan berupa aplikasi Mobile FUTSAL MI TES juga akan di HKI kan.