

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian mengenai model pengembangan sistem rasch ini. Berdasarkan pembahasan di bab IV, dihasilkan beberapa kesimpulan. Diantaranya :

1. Sistem model rasch dengan estimasi kemampuan *maximum likelihood* berbasis *computer based test* untuk identifikasi capaian kemampuan siswa dibangun dengan menggunakan PHP dengan *framework code igniter*.
2. pemodelan rasch dapat melakukan prediksi terhadap data yang hilang , yang didasarkan kepada pola respons yang sistematis. hal ini menjadikan hasil analisis statistik menjadi lebih akurat dalam penelitian yang dilakukan. kemampuan prediksi pemodelan rasch akan menghasilkan kemungkinan nilai terbaik dari data yang hilang tersebut.dengan cara tersebut membuat data yang ada diolah sebagai data yang lengkap, yang pada saat metode yang lain menjadi tidak sensitif karena ketidaklengkapan data yang diolah sehingga menghasilkan nilai yang tidak akurat untuk rata-rata.yang lebih penting lagi pemodelan rasch mampu menghasilkan nilai pengukuran standar error untuk instrumen yang digunakan yang dapat meningkatkan ketetapan perhitungan.
3. Hasil estimasi parameter menggunakan maximum likelihood diketahui bahwa dari 23,3% mempunyai latent trait sangat rendah, 26.7% siswa memiliki latent trait sangat tinggi dan 50% siswa latent traitnya sedang. Berdasarkan analisis diatas seorang guru dapat melihat kemampuan siswa melalui analisis penilaian dengan model Rasch dianjurkan untuk setiap guru agar dapat membantu guru dalam mengetahui kemampuan dan hasil belajar siswa .

LISNA FAUZIAH, 2017

IMPLEMENTASI MODEL RASCH DENGAN ESTIMASI KEMAMPUAN MAXIMUM LIKELIHOOD BERBASIS COMPUTER BASED TEST UNTUK IDENTIFIKASI CAPAIAN KEMAMPUAN SISWA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

5.2. Saran

Dalam pelaksanaan penelitian, peneliti menyadari bahwa banyak kekurangan di dalam penelitian ini. Oleh karena itu, peneliti menyampaikan beberapa saran agar penelitian yang akan dilakukan mengenai pembahasan yang serupa dengan penelitian ini dapat menjadi lebih baik. Beberapa saran penulis untuk penelitian selanjutnya, antara lain sebagai berikut :

1. Alangkah baiknya soal yang disajikan benar benar sudah memenuhi syarat teori respon butir. Agar hasil yang didapatkan bisa lebih akurat.
2. Penulis berharap agar penelitian ini tidak selesai sampai di sini. Sehingga, pada penelitian selanjutnya, diharapkan penulis dapat mengembangkan manfaat sistem rekomendasi ini di berbagai bidang. Selain itu, juga peneliti selanjutnya dapat mengembangkan antarmuka sistem agar sistem Rasch ini dapat lebih sempurna.
3. Peneliti mengembangkan sistem rekomendasi evaluasi pembelajaran ini menggunakan bahasa pemrograman PHP yang menghasilkan sistem berbasis *server*. sistem akan mengalami sedikit kendala. Akan lebih baik lagi di pengembangan selanjutnya sistem ini dibuat menjadi sistem berbasis *desktop*.

LISNA FAUZIAH, 2017

IMPLEMENTASI MODEL RASCH DENGAN ESTIMASI KEMAMPUAN MAXIMUM LIKELIHOOD BERBASIS COMPUTER BASED TEST UNTUK IDENTIFIKASI CAPAIAN KEMAMPUAN SISWA

Universitas Pendidikan Indoenesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu