

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan menggunakan *website* ITS untuk *remedial teaching*, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- a. *Intelligent Tutoring System* (ITS) berperan dalam pelaksanaan *remedial teaching* sebagai sebuah sistem yang menyediakan pembelajaran berbasis individu, sehingga peserta didik melakukan proses pembelajaran sesuai hasil dan kemampuan masing-masing. ITS juga menyediakan beragam rekomendasi pembelajaran dan latihan sesuai hasil tes sebelumnya. Sehingga, peserta didik tidak harus mempelajari atau melakukan tes pada indikator yang sudah dikuasai. Hal ini mempersingkat waktu dan memaksimalkan kemampuan peserta didik.
- b. Peningkatan prestasi belajar peserta didik terbukti meningkat dengan diterapkannya ITS pada pelaksanaan *remedial teaching*. Hal ini dibuktikan dengan peningkatan *n-gain* sebanyak 0,65 dan memiliki efektivitas “sedang”. Peserta didik dapat fokus memperbaiki indikator-indikator yang belum dikuasai saja, sehingga proses pembelajaran lebih maksimal.
- c. Respon peserta didik terhadap penerapan ITS dalam pelaksanaan *remedial teaching* dinilai cukup baik. Hal ini dibuktikan dengan rata-rata nilai penilaian sebesar 4.11 dan memiliki kategori “akseptansi tinggi”. Hasil tersebut diiringi dengan rata-rata peningkatan prestasi belajar peserta didik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat digunakan sebagai bahan perbaikan untuk penelitian lanjutan, yaitu:

Tia Herdiastuti, 2022

**PENERAPAN INTELLIGENT TUTORING SYSTEM DALAM PELAKSANAAN REMEDIAL TEACHING
UNTUK MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATA PELAJARAN
PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**

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

- a. *Website* dapat dikembangkan dengan tampilan yang lebih interaktif dan kreatif. Sehingga mampu meningkatkan semangat dan motivasi peserta didik dalam proses *remedial teaching*.
- b. Domain-domain ITS perlu lebih ditonjolkan agar hasil lebih maksimal.
- c. Meningkatkan kualitas sistem, baik dari segi antarmuka maupun materi.