

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dalam merancang media pembelajaran berbasis web dengan pendekatan *personalized learning*, maka peneliti dapat menyimpulkan beberapa hal antara lain sebagai berikut:

1. Desain media pembelajaran berbasis web dengan pendekatan *personalized learning* dirancang dan dikembangkan dengan menggunakan metode pengembangan Siklus Hidup Menyeluruh (SHM) yang terdiri dari lima tahapan yaitu analisis, desain, pengembangan, implementasi, dan penilaian. Desain media pembelajaran berbasis web yang telah selesai dikembangkan mendapatkan rata-rata presentase sebesar 83,98% yang termasuk dalam kategori “sangat baik” dari ahli dan layak untuk diimplementasikan.
2. Bentuk implementasi media pembelajaran berbasis web dengan pendekatan *personalized learning* dilakukan dengan menggunakan *one-group pretest-posttest design*. Pemanfaatan media pembelajaran berbasis web yang dilakukan setelah *pretest* bertujuan untuk mengetahui dampak penggunaan media pembelajaran yang dapat dilihat pada hasil *posttest*. Pada penelitian ini dibagi menjadi dua kelompok, kelompok pertama siswa yang diberi kebebasan untuk mengakses gaya belajar memperoleh nilai rata-rata hasil *pretest* sebesar 59,60 dan rata-rata hasil *posttest* sebesar 79,29 dengan rata-rata *n-gain* siswa sebesar 0,47 yang diinterpretasikan ke dalam tingkat efektivitas “sedang”. Sedangkan siswa pada kelompok kedua yang belajar sesuai dengan gaya belajarnya memiliki rata-rata nilai *pretest* sebesar 48,62 dan rata-rata nilai *posttest* sebesar 75,62 dengan rata-rata *n-gain* siswa sebesar 0,53 yang diinterpretasikan ke dalam tingkat efektivitas “sedang”.
3. Berdasarkan analisis korelasi antara respon peserta didik terhadap media dengan peningkatan hasil *pretest* terhadap *posttest*, didapatkan hasil bahwa terdapat hubungan antara media pembelajaran berbasis web dengan peningkatan hasil *posttest* dengan skor rata-rata 0,457.

4. Respon peserta didik terhadap media pembelajaran berbasis web dengan pendekatan *personalized learning* pmendapatkan nilai rata-rata presentase sebesar 94,43 yang masuk dalam kategori “Sangat Baik”

5.2 Saran

Setelah media pembelajaran berbasis web dengan pendekatan *personalized learning* ini diselesaikan, terdapat beberapa rekomendasi untuk pengembangan atau penelitian selanjutnya. Adapaun rekomendasi yang dimaksud antara lain sebagai berikut:

1. Media pembelajaran web lebih resposinve dan kompatibel untuk perangkat *handphone*, sehingga dapat meningkatkan aksesibilitas pengguna.
2. Pengemasan konten materi berupa video, sebaiknya dibuat lebih interaktif dengan animasi yang ditambahkan serta kualitas suara yang diperbaiki agar siswa mampu mendengarkan serta memperhatikan materi secara lebih jelas.
3. Sajian materi lebih disesuaikan lagi berdasarkan karakteristik gaya belajar.
4. Tambahkan penilaian dari ahli untuk aspek *personalized leanring*, agar multimedia yang dibuat sesuai dengan aspek *personalized learning*.
5. Tambahkan sistem cerdas untuk mengetahui gaya belajar berdasarkan aktifitas yang dilakukan pengguna.