

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian riset dan pengembangan buku saku perhitungan volume pekerjaan dan perhitungan biaya bangunan yang telah dilakukan uji coba di SMK N 5 Medan, maka kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

- 1) Buku saku yang telah direvisi dan diuji coba terhadap pengguna memiliki spesifikasi produk sebagai berikut :

Tabel 5.1 Spesifikasi produk buku saku

Item	Spesifikasi
Dimensi	(11 x 14 cm)
Margin	1,27 cm
Cover	Hard Cover
Font	Times New Roman
Font Size	14
Spasi	1,5 pt

- 2) Pengembangan buku saku dilakukan menggunakan model ADDIE, yaitu : (1) *Analysis* merupakan tahapan menganalisis dan mengidentifikasi masalah dan hal-hal yang diperlukan sebelum mendesain awal buku saku, (2) *Design* merupakan tahapan merancang desain awal produk buku saku sebelum dikembangkan dan divalidasi oleh ahli, (3) *Development* merupakan tahapan pembuatan alat instrument penilaian dan melakukan validasi dengan ahli materi dan ahli media berdasarkan instrument penilaian yang ada, (4) *Implementation* merupakan tahap melakukan uji coba untuk mengetahui respon pengguna yaitu dengan menggunakan 10 orang siswa kelas XI

DPIB 2 SMK N 5 Medan, (5) *Evaluation* merupakan tahap akhir yakni tahap untuk melakukan analisis data kelayakan produk dari ahli materi, ahli media dan pengguna.

- 3) Dari hasil uji kelayakan materi yang dilakukan dua orang ahli materi yakni Ibu Ir. Kemala Jeumpa, M.T dan Bapak Drs. Robert Manurung mendapat kategori “**Layak**” dengan nilai persentase 78,4%, dan hasil uji kelayakan media yang dilakukan oleh Bapak Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M.Pd mendapat kategori “**Sangat Layak**” dengan nilai persentase 84,6% dan uji coba kelayakan pengguna untuk mendapatkan respon pengguna yang dilakukan oleh sebagian siswa kelas XI DPIB2 SMK N 5 Medan mendapat kategori “**Sangat Layak**” dengan nilai persentase 86%.

5.2. Implikasi

Implikasi yang bisa diambil dari penelitian ini adalah :

- 1) Diharapkan dengan adanya buku saku perhitungan volume dan perencanaan biaya bangunan dapat menemani siswa SMK Bangunan dalam belajar, dimana sebelumnya tidak ada buku pegangan siswa dalam belajar secara mandiri ataupun daring dalam kondisi pandemic sekarang ini.
- 2) Bertambahnya rasa ingin tahu dan ketertarikan siswa dalam belajar mata pelajaran estimasi biaya konstruksi baik dalam kegiatan belajar mengajar maupun secara mandiri.

- 3) Guru semakin dimudahkan dalam proses pembelajaran daring karena adanya buku pegangan siswa dalam bentuk buku saku yang akan membantu siswa memahami apa yang diajarkan guru mata pelajaran.

5.3. Saran

Berdasarkan kesimpulan dan implikasi yang telah diuraikan diatas, adapun saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut :

- 1) Pentingnya buku pegangan bagi siswa sangat berpengaruh terhadap kegiatan belajar mengajar terlebih dalam proses belajar mandiri ataupun daring. Diharapkan penelitian ini dapat dilanjutkan untuk menguji efektifitas dari buku saku ini.
- 2) Peranan guru dan pengembang sangat penting dalam keberlangsungan pendidikan di Indonesia, dengan adanya kerjasama yang baik antara Guru mata pelajaran dan para pengembang diharapkan dapat meningkatkan kualitas pendidikan di Indonesia terutama dalam kualitas belajar peserta didik.