

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1. Simpulan

1. Perancangan katalog bahan kimia berbasis *website* di laboratorium Pendidikan Teknologi Agroindustri dilakukan dengan beberapa tahapan yang terdiri dari analisis masalah dan identifikasi potensi, pengumpulan data, desain produk dengan model *waterfall*, validasi desain, revisi desain, uji coba produk, revisi produk I, uji coba pemakaian, revisi produk II, dan menghasilkan produk akhir.
2. *Website* katalog bahan kimia yang dirancang dinyatakan sangat layak untuk digunakan sebagai media informasi laboratorium Pendidikan Teknologi Agroindustri berdasarkan *expert judgement* oleh ahli materi dan ahli media. Penilaian ahli materi berdasarkan aspek materi (konten) dan aspek tata bahasa. Penilaian ahli media berdasarkan aspek *usability*, aspek *functionality*, dan aspek komunikasi visual.
3. *Website* katalog bahan kimia dinilai sangat layak digunakan sebagai media informasi laboratorium Pendidikan Teknologi Agroindustri pada uji coba produk dan uji coba pemakaian. Penilaian mahasiswa berdasarkan aspek *system usefulness*, aspek *information quality*, aspek *interface quality*, dan aspek *overall satisfaction*.

5.2. Implikasi

- a. Bagi Program Studi
 1. Meningkatkan fasilitas dan pelayanan laboratorium Pendidikan Teknologi Agroindustri.
 2. Mencegah kecelakaan kerja di laboratorium yang berkaitan dengan penggunaan bahan kimia.
- b. Bagi Mahasiswa
 1. Media belajar mandiri mahasiswa mengenai informasi bahan kimia.
 2. Memudahkan mahasiswa menemukan informasi yang berkaitan dengan bahan kimia.

3. Menambah pemahaman mahasiswa terhadap bahan kimia sehingga lebih terampil dan waspada ketika berkegiatan dengan bahan kimia di laboratorium.

5.3. Rekomendasi

a. Bagi Program Studi

1. Program studi perlu mensosialisasikan keberadaan *website* katalog bahan kimia di kalangan internal maupun eksternal.
2. Melakukan evaluasi terus-menerus agar *website* optimal dalam penggunaannya.

b. Bagi Peneliti

Penelitian lanjutan perlu dilakukan sebagai pengembangan *website* katalog bahan kimia. Fokus penelitian lanjutan dapat diambil oleh peneliti berdasarkan rekomendasi dari perancangan *website* katalog bahan kimia yang belum dapat diimplementasikan pada saat perancangan produk, yaitu :

1. Perubahan sifat *website* menjadi *website* dinamis agar pengelolaan *website* dapat lebih optimal.
2. Penambahan informasi alat-alat laboratorium agar menambah kelengkapan informasi yang berkaitan dengan laboratorium.
3. Penambahan foto produk bahan kimia agar menambah visualisasi mahasiswa terhadap bahan kimia.
4. Penambahan informasi harga bahan kimia.
5. Penambahan informasi kondisi bahan kimia agar diketahui kelayakan bahan kimia untuk digunakan.
6. Penambahan informasi penggunaan bahan kimia agar mahasiswa mengetahui penggunaan bahan kimia baik dalam lingkup pengujian maupun lingkup lainnya.
7. Penambahan pengujian pengoperasian *website* katalog bahan kimia kepada admin.

Arifa Novianty Effendi Putri, 2018

**PERANCANGAN KATALOG BAHAN KIMIA BERBASIS WEBSITE DI
LABORATORIUM PENDIDIKAN TEKNOLOGI AGROINDUSTRI**

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