

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Identifikasi Masalah Penelitian.....	3
1.3. Batasan Masalah Penelitian	3
1.4. Rumusan Masalah Penelitian.....	3
1.5. Tujuan Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
1.7. Struktur Organisasi Skripsi.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1. Kajian Teoritis	6
2.1.1. Laboratorium	6
2.1.2. Bahan Kimia Laboratorium	6
2.1.3. <i>Website</i>	9
2.1.4. Model <i>Waterfall</i>	14
2.2. Penelitian Terdahulu	16
2.3. Posisi Penelitian.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1. Desain Penelitian	20
3.2. Populasi dan Sampel.....	21
3.3. Instrumen Penelitian	22
3.4. Prosedur Penelitian	25
3.5. Analisis Data	30
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Identifikasi Potensi dan Masalah	32
4.2. Pengumpulan Data.....	32
4.3. Desain Produk	33
4.4. Validasi Desain.....	40
4.5. Revisi Desain.....	48
4.6. Uji Coba Produk	51
4.7. Revisi Produk I.....	57

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

4.8.	Uji Coba Pemakaian	61
4.9.	Revisi Produk II.....	68
4.10.	Produk Akhir	70
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI.....		72
5.1.	Simpulan.....	72
5.2.	Implikasi.....	72
5.3.	Rekomendasi	73
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN.....		78

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

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penelitian yang Relevan	16
Tabel 3.1. Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Materi	23
Tabel 3.2. Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Media	23
Tabel 3.3. Kisi-kisi Instrumen Kuesioner Tanggapan Mahasiswa	24
Tabel 3.4. Instrumen Pengujian <i>Black Box</i>	27
Tabel 3.5. Kriteria Penilaian Pengujian <i>Black Box</i>	28
Tabel 3.6. Konversi Tingkat Kelayakan Validasi Ahli	30
Tabel 3.7. Konversi Tingkat Kelayakan Kuesioner Tanggapan Mahasiswa	31
Tabel 4.1. Daftar Pengguna <i>Website</i> Katalog Bahan Kimia	34
Tabel 4.2. Spesifikasi Perangkat Lunak <i>Website</i>	34
Tabel 4.3. Spesifikasi Perangkat Keras <i>Website</i>	35
Tabel 4.4. Struktur Data Admin	36
Tabel 4.5. Struktur Data Katalog Bahan Kimia	36
Tabel 4.6. Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	38
Tabel 4.7. Hasil Validasi Ahli Materi Aspek Materi (Konten)	40
Tabel 4.8. Hasil Validasi Ahli Materi Aspek Tata Bahasa	41
Tabel 4.9. Hasil Validasi Ahli Materi	42
Tabel 4.10. Hasil Validasi Ahli Media Aspek <i>Usability</i>	43
Tabel 4.11. Hasil Validasi Ahli Media Aspek <i>Functionality</i>	44
Tabel 4.12. Hasil Validasi Ahli Media Aspek Komunikasi Visual	45
Tabel 4.13. Hasil Validasi Ahli Media	46
Tabel 4.14. Hasil Uji Coba Produk Aspek <i>System Usefulness</i>	51
Tabel 4.15. Hasil Uji Coba Produk Aspek <i>Information Quality</i>	52
Tabel 4.16. Hasil Uji Coba Produk Aspek <i>Interface Quality</i>	53
Tabel 4.17. Hasil Uji Coba Produk Aspek <i>Overall Satisfaction</i>	54
Tabel 4.18. Hasil Penilaian Uji Coba Produk	55
Tabel 4.19. Tanggapan dan Saran Mahasiswa pada Uji Coba Produk ..	57
Tabel 4.20. Hasil Uji Coba Pemakaian Aspek <i>System Usefulness</i>	62
Tabel 4.21. Hasil Uji Coba Pemakaian Aspek <i>Information Quality</i>	63
Tabel 4.22. Hasil Uji Coba Pemakaian Aspek <i>Interface Quality</i>	64
Tabel 4.23. Hasil Uji Coba Pemakaian Aspek <i>Overall Satisfaction</i>	65
Tabel 4.24. Hasil Pengujian Uji Coba Pemakaian	65
Tabel 4.25. Tanggapan Saran Mahasiswa pada Uji Coba Pemakaian ..	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tahapan Model Pengembangan <i>Waterfall</i>	15
Gambar 3.1. Desain Penelitian	21
Gambar 4.1. <i>Flowchart Website</i> Katalog Bahan Kimia.....	35
Gambar 4.2. Tampilan Halaman Beranda.....	37
Gambar 4.3. Tampilan Halaman Laboratorium	37
Gambar 4.4. Tampilan Halaman Katalog Bahan Kimia	38
Gambar 4.5. Penambahan Konten Klasifikasi Bahaya	49
Gambar 4.6. Perbaikan Tampilan Halaman Beranda.....	50
Gambar 4.7. Penjelasan Istilah Kimia MSDS.....	51
Gambar 4.8. Perbaikan Konsistensi Menu Pencarian	58
Gambar 4.9. Kotak Dialog Kode <i>Website</i> Katalog Bahan Kimia	59
Gambar 4.10. Penambahan <i>Suggestion</i> Pencarian	60
Gambar 4.11. Penambahan Identitas Pengembang	60
Gambar 4.12. Perbaikan Konsistensi Navigasi Beranda.....	61
Gambar 4.13. Penambahan Warna Tampilan Informasi Bahan.....	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Storyboard Website</i> Katalog Bahan Kimia	79
Lampiran 2. <i>Mockup Website</i> Katalog Bahan Kimia	93
Lampiran 3. Instrumen Validasi Ahli Materi	96
Lampiran 4. Instrumen Validasi Ahli Media.....	99
Lampiran 5. Kuesioner Tanggapan Mahasiswa	103
Lampiran 6. Hasil Validasi Ahli	113
Lampiran 7. Hasil Uji Coba Produk.....	115
Lampiran 8. Hasil Uji Coba Pemakaian.....	121