

**SURAT KETERANGAN KELAYAKAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH  
SKRIPSI/TUGAS AKHIR MAHASISWA INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TANJUNGPURA**

Kami yang bertanda tangan dibawah ini adalah Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa berikut ini

Nama / NIM : Liza Dahlia / D1041131073

Email : lizadahlia10@gmail.com

Program studi : Informatika

Judul Skripsi/Tugas Akhir :

Aplikasi Pengelolaan Bahan Kimia Laboratorium Biologi FMIPA Universitas Tanjungpura

menerangkan bahwa nama mahasiswa disebut diatas yang mengajukan artikel dengan judul:

Aplikasi Pengelolaan Bahan Kimia Laboratorium Biologi FMIPA Universitas Tanjungpura

**Abstrak :**

Kemajuan teknologi telah membawa dampak perubahan akan tuntutan informasi yang cepat dan akurat serta dinamis dalam pengelolaan data. Pengelolaan data adalah hal rutinitas organisasi sehingga perlu dibudayakan dengan baik dan benar sehingga menghasilkan suatu informasi yang akurat. Laboratorium Jurusan Biologi FMIPA Universitas Tanjungpura saat ini melakukan pengelolaan data bahan kimia secara manual untuk mengerjakan kegiatan-kegiatan yang berkaitan dengan pengelolaan meliputi pencatatan jumlah dan transaksi bahan kimia sehingga pelayanan yang diberikan kurang optimal. Aplikasi pengelolaan bahan kimia berbasis web dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, basis data MySQL dan framework laravel, aplikasi pengelolaan dibuat untuk laboratorium biologi MIPA Universitas Tanjungpura agar dapat memiliki sistem yang dapat mengelola bahan kimia pada laboratorium. Dari hasil pengujian usability yang telah dilakukan sistem Informasi dapat diimplementasikan karena hasil pengujian sangat baik, terlihat pada akses admin mendapat nilai rata-rata 86% dan akses ketua laboratorium mendapat nilai rata 91% sehingga aplikasi dapat diimplementasikan pada laboratorium biologi.

**Kata kunci:** pengelolaan, bahan kimia, *usability*, *web*

Untuk dipublikasikan pada *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi (JUSTIN)* portal jurnal.untan.ac.id Universitas Tanjungpura dengan catatan sebagai berikut.

1. Substansi artikel sudah melalui proses bimbingan dan sesuai dengan kaidah penulisan artikel ilmiah.
  2. Format artikel telah sesuai dengan *template* yang diberikan oleh pengelola Jurnal Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura.
  3. Tanggungjawab ilmiah dari tulisan yang disampaikan ada pada nama seperti tercantum dalam artikel.
- Demikian surat keterangan ini disampaikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pembimbing Utama,

Rudy Dwi Nyoto, S.T., M.Eng.  
NIP. 197803302005011002

Pontianak 20 Februari 2018  
Pembimbing Pembantu,

Anggi Perwitasari, S.T., M.T.  
NIP.

Mengetahui,  
Pengelola JUSTIN

Dr. Arif Bijaksana P.N, S.T., M.T.  
NIP. 19720808 199802 1 001