Tugas 2 Kakas Perangkat Lunak

Tugas Individu. Dikumpulkan paling lambat tanggal 17 Oktober 2022 jam 20.00 WITA. Dikumpulkan dalam bentuk softcopy. File yang dikumpul jurnal utama yang di jadikan reverensi utama untuk di review dan format laporan ini dalam satu FILE.   
1. FILE jurnal Asli + Jurnal Yang sudah di Translate + Format Tugas dibawah ini dalam satu file

(dikirim ke link yang telah ditentukan).

Catatan (Lewat dari batas pengumpulan nilai tugas 1=0)

1. Cari sebuah paper yang terkait dengan Version Control System (*International*).
2. Tahun Jurnal yang boleh digunakankan 5 Tahun Terakhir.
3. Baca dan buat analisanya
4. Buat laporan sesuai format di bawah ini.

**Nama dan NIM : Jusni ( 60900120021 )**

**1.**

**Judul paper:** Academic Success Assessment through Version Control Systems ( Penilaian Keberhasilan Akademik melalui Versi Sistem control )

**Dipublikasikan di (Tempat Publikasi) :** **applied science** ( Robotics group, dept. of Mechanical, Computer Science, and Aerospace Engineering, University of León, Campus de Vegazana )

## Deskripsikan secara singkat paper yang anda baca

Paper ini berisi tentang penggunaan version control system yang sangat diperlukan bagi para professional teknologi informasi dan komunikasi. Dimana ini banyak digunakan oleh dosen pada saat penugasan praktek. Hal ini dilakukan untuk memperkirakan prestasi akademik siswa dengan mengawasi kinerja harian mereka dengan VCS. Untuk itu, ada dua masalah yang harus dihadapi. Yang pertama adalah jika keberhasilan akademik terkait dengan variabel yang dipertimbangkan yang dihitung dari interaksi siswa dengan VCS. Kedua, jika memungkinkan untuk merancang model yang menganalisis fitur-fitur tersebut untuk memperkirakan keberhasilan siswa secara otomatis.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

## Beri penilaian

1. Apakah paper tersebut dipresentasikan dan dituliskan dengan jelas, mudah dibaca dan memiliki struktur penulisan yang runut  Yes  No
2. Apakah mengandung materi yang tidak relevan di dalamnya?  Yes  No
3. Apakah judulnya sesuai menggambarkan isi paper?  Yes  No
4. Apakah abstrak telah menggambarkan tujuan penelitian, menyebut metode yang digunakan dan menunjukkan hasil yang diperoleh  Yes  No
5. Apakah bagian pendahuluan telah memuat dengan jelas masalah yang akan dipecahkan?  Yes  No
6. Apakah bagian pendahuluan telah memuat hasil-hasil penelitian sebelumnya yang relevan dan up to date ?  Yes  No
7. Apakah metode telah dijelaskan dengan rinci sehingga pembaca/peneliti lain bisa mengulanginya kembali?  Yes  No
8. Apakah pada bagian diskusi telah menyertakan penelitian-penelitian terkait?  Yes  No
9. Apakah refensi-referensi yang diacu relevan, up to date dan dapat diperoleh dengan mudah?

Yes  No

1. Apakah ilustrasi tabel dan gambar yang dicantumkan memang tepat dibutuhkan dan tidak ada pengulangan informasi dalam tabel dan gambar ?  Yes  No
2. Apakah keterangan pada caption gambar dan tabel telah lengkap dan sesuai menggambarkan isi gambar dan tabel ?  Yes  No
3. Apakah kesimpulan yang dibuat telah tepat, logis/masuk akal, dan dapat dipertanggungjawabkan sesuai dengan hasil pengujian/pengamatan/studi yang dilakukan  Yes  No
4. Apakah anda setuju dengan klaim dari penulis tentang kebaruan atau kenotribusi dari paper tersebut?  Yes  No

Beri alasannya kenapa anda setuju atau tidak

Alasan saya setuju dengan adanya klaim kebaruan untuk paper ini karena pembahasan dari paper ini tentang teknologi dan teknologi itu terbarukan sehingga pastinya penelitiaan ini butuh pembaruan dalam penelitiaan yang akan dating.

1. Apakah paper tersebut mengandung ide yang orisinil  Yes  No

Beri komentar anda.

Yah, walaupun mungkin ide ini sudah ada sebelumnya tapi keoriginalan ide diliat Ketika ide tersebut sudah di eksekusi oleh peneliti dan menghasilkan sebuah hasil.

1. Apakah menurut anda ada materi dalam paper ini yang seharusnya dihilangkan?

Yes  No

Jika ya, apa? ………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 14. Dampak ilmiahnya | Tinggi | Sedang | tidak ada |
| **15. Keterkaitan antara judul, abstrak, masalah, hasil, dan kesimpulan** | Sangat terkait | Cukup | Kurang |
| 16. Manfaat bagi komunitas/masyarakat | Tinggi | Sedang | Rendah |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Tuliskan catatan, komentar, saran anda mengenai paper ini dari mulai cara penulisan, kejelasan pendefinisian masalah, kesesuaian dan ketepatan metode yang digunakan, penyajian hasil, kedalaman analisis hasil dalam diskusi, penarikan kesimpulan, dan lain-lain  1. Cara penulisan, tata bahasa , dll   Komentar:  Dari cara penulisan dan tata Bahasa dua jurnal diatas, cukup tersusun dengan baik  dan jelas. Mulai dari abstrak, pendahuluan, penulis, metose. Pembahasan, hasil,  kesimpulan serta daftar pustakanya   1. Pendefinisian masalah   Komentar:  Penggunaan sistem kontrol versi merupakan keterampilan yang sangat dibutuhkan oleh para profesional teknologi informasi dan komunikasi. Dengan demikian, penggunaannya harus didorong oleh lembaga pendidikan. Karya ini menunjukkan bahwa adalah mungkin untuk menilai apakah seorang siswa dapat lulus mata pelajaran yang berhubungan dengan ilmu komputer dengan memantau interaksinya dengan sistem kontrol versi.   1. Metode yang digunakan   Komentar:  Metode atau Langkah-langkah yang digunakan   * + System control versi   + Memasukkan data   + Desain dan Evaluasi Model  1. Penyajian hasil   Komentar:  Penyajian hasil yang di implementasikan sangat rinci karena disertakan dengan diagram hasil serta menggunkan rumus-rumus yang sesuai serta untuk meyakinkan pembaca peneliti menambahkan table hasil.   1. Kedalaman analisis dan diskusi   Komentar:  Kedalaman Analisis dan diskusi sangat rinci dikarenakan pada bagian ini dijelaskan fitur yang dihasilakan dari masalah. Serta analisis yang digunakan pada diskusi ini sangat berbeda untuk setiap pemrogramannya sehingga sangat rumit pengumpulan datanya.   1. Penarikan kesimpulan   Komentar:  Metodologi yang disajikan dalam makalah ini memungkinkan dosen untuk memprediksi hasil yang dicapai siswa dengan mengawasi kinerja harian mereka menggunakan VCS. Model yang digunakan dipasang dengan menggunakan kumpulan data yang mengumpulkan data dari berbagai mata pelajaran dari gelar Ilmu Komputer di Universitas León. Semua mata pelajaran yang dipertimbangkan memiliki dua item umum: semuanya mengharuskan siswa untuk mengembangkan solusi perangkat lunak dan menggunakan VCS untuk menyimpan kode sumber dan dokumentasi.  Hasil yang disajikan di Bagian 3 dan dibahas di Bagian 4 menunjukkan bahwa skor akurasi model meningkat dengan menggunakan kumpulan data yang lebih besar, tidak hanya menyertakan variabel tambahan, tetapi juga lebih banyak sampel. Akurasinya juga mirip dengan hasil yang diperoleh dengan model yang dilatih dengan kumpulan data yang berisi fitur spesifik, dan dengan demikian, dan bertentangan dengan model ini, model yang diusulkan dalam makalah ini memastikan generalisasi yang optimal. |

## Tuliskan ide kelompok anda peluang-peluang yang mungkin untuk melanjutkan atau memperbaiki paper ini (minimal 3) TIDAK USAH DIKERJA

**Selamat mengerjakan**

**Firmansyah Ibrahim**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Fakultas Sain dan Teknologi**