

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 analisisnya
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)

A. 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.

B. 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 mengulangnya kembali? ☒ Yes ☐ No
8. Apakah pada bagian diskusi telah menyertakan penelitian-penelitian terkait? ☒ Yes ☐ No
7. Apakah refensi-referensi yang diacu relevan, up to date dan dapat diperoleh dengan mudah? ☒ Yes ☐ No
8. Apakah ilustrasi tabel dan gambar yang dicantumkan memang tepat dibutuhkan dan tidak ada pengulangan informasi dalam tabel dan gambar ? ☒ Yes ☐ No
9. Apakah keterangan pada caption gambar dan tabel telah lengkap dan sesuai menggambarkan isi gambar dan tabel ? ☒ Yes ☐ No
10. Apakah kesimpulan yang dibuat telah tepat, logis/masuk akal, dan dapat dipertanggungjawabkan sesuai dengan hasil pengujian/pengamatan/studi yang dilakukan ☒ Yes ☐ No
11. 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 penelitian ini butuh pembaruan dalam penelitian yang akan datang.

12. Apakah paper tersebut mengandung ide yang orisinal ☒ Yes ☐ No
Beri komentar anda.

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

13. 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

C. 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, metode. Pembahasan, hasil, kesimpulan serta daftar pustakanya

2. 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.

3. Metode yang digunakan

Komentar:

Metode atau Langkah-langkah yang digunakan

- System control versi
- Memasukkan data
- Desain dan Evaluasi Model

4. Penyajian hasil

Komentar:

Penyajian hasil yang di implementasikan sangat rinci karena disertakan dengan diagram hasil serta menggunakan rumus-rumus yang sesuai serta untuk meyakinkan pembaca peneliti menambahkan table hasil.

5. Kedalaman analisis dan diskusi

Komentar:

Kedalaman Analisis dan diskusi sangat rinci dikarenakan pada bagian ini dijelaskan fitur yang dihasilkan dari masalah. Serta analisis yang digunakan pada diskusi ini sangat berbeda untuk setiap pemrogramannya sehingga sangat rumit pengumpulan datanya.

6. 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.

- D. 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