**DOKUMEN RINGKASAN PRESENTER**

**SPECIALIST INTEREST GROUP**

**TEKNIK INFORMATIKA UAD**

NIM : 1500018211

NAMA : Hanun Fitriani Latuconsina

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **TANGGAL** | **NIM**  **PRESENTER** | **NAMA PRESENTER** | **JUDUL** | **RINGKASAN** |
| 1 | 10/09/2018 | 1400018172 | Nurmulyaningsih | Text Mining Klasifikasi Judul Skripsi Teknik Industri Universitas Ahmad Dahlan Berdasarkan Bidang Minat Menggunakan Metode Naive Bayes | Prodi Teknik Industri Universitas Ahmad Dahlan dalam proses pengolahan data judul skripsi masih manual, dengan memasukkan semua judul skripsi menggunakan Ms. Office Excel. Koordinator juga kesulitan dalam mengurutkan kode bidang minat. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Naive Bayes. Data berupa judul skripsi mahasiswa Teknik Industri Universitas Ahmad Dahlan sebanyak 162 data. Hasil pengujian dengan confussion matrix, 142 data training dan 20 data testing mampu menghasilkan nilai akurasi sebesar 95%. Kesimpulannya adalah metode Naive Bayes cocok untuk klasifikasi judul skripsi. |
| 2 | 10/09/2018 | 1400018179 | Anis Kurniawan | Penerapan Secret Sharing Menggunakan Algoritma Shamir Pada Sistem Manajemen Akun Berbasis Framework Codeigniter. | Tindakan preventif yang memungkinkan untuk dilakukan adalah dengan melakukan pembatasan hak akses didalam sistem login nya. Penelitian ini berfokus pada pengembangan dan penerapan Shamir Secret Sharing ke dalam Sistem Manajemen Akun dalam bentuk PHP berbasis Framework Codeigniter dengan batasan share minimal 2 sampai 5 share dan batasan batas ambang (threshold) yaitu 2 batas ambang. |
| 3 | 10/09/2018 | 1400018159 | Adi Suryadi | Penyisipan Pesan Rahasia Kedalam Citra Gambar Menggunakan Kriptografi Blowfish Dan Steganografi End of File | Penelitian ini menggunakan dua metode, yaitu kriptografi blowfish dan steganografi end of file sehingga menciptakan tingkat keamanan yang lebih tinggi untuk pengamanan data. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa penggabungan metode kriptografi blowfish dan steganografi end of file tidak terlalu efektif karena berdasarkan pengujian output dengan kriteria robustness terbukti bahwa pesan yang disisipkan kedalam gambar mengalami kerusakan saat pengekstraksian. |
| 4 | 10/09/2018 | 12018192 | Afzi Novendra Amin | Penggunaan Metode Pra-Sunting Pada Aplikasi Penterjemah Bahasa Indonesia – Jawa | Metode Pra-sunting digunakan dalam penelitian ini adalah metode yang mengubah teks sumber menjadi teks yang dapat dimengerti dan diterima oleh sistem sebagai masukan, yang diproses menghasilkan teks terjemahan. Kinerja sistem telah menunjukkan sistem telah berfungsi secara optimal dan dapat digunakan sebagaimana mestinya. |
| 5 | 10/09/2018 | 12018176 | Danang W. | Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode AHP Untuk Pemilihan Buku Teks Kuliah Di Perguruan Tinggi | Penelitian ini menghasilkan suatu SPK menggunakan Metode AHP untuk pemilihan buku teks di perguruan tinggi. Dengan uji sistem Black Box Test untuk 21 kebutuhan fungsional menunjukkan bahwa semua fungsi sudah berjalan sesuai kebutuhan. Hasil uji Usability metode SUS dengan 10 responden didapatkan skor 80. Kesimpulannya yaitu Usability sistem sudah diatas rata-rata (baik) dan dapat diterima oleh pengguna (Acceptable) sesuai standar SUS yang berlaku. |
| 6 | 10/09/2018 | 1400018065 | Sandya Novera | Implementasi Metode Cosine Similarity untuk Mendeteksi Kemiripan Karya Ilmiah | Plagiatisme sering terjadi, salah satunya adalah tindakan plagiatisme yang dilakukan pada karya ilmiah. Pada pengujian black box testing diperoleh hasil valid dan program tidak menghasilkan error, pengujian usability diperoleh kesimpulan bahwa sistem ini dinyatakan layak untuk digunakan. Karya ilmiah yang menghasilkan kemiripan relatif tinggi (>70%) berarti diduga telah melakukan tindak plagiarisme tingkat berat, karya ilmiah yang menghasilkan kemiripan antara (30%-70%)berarti diduga telah melakukan tindak plagiarisme tingkat sedang, dan karya ilmiah yang menghasilkan tingkat kemiripan (<30%) berarti diduga telah melakukan plagiarisme tingkat ringan. |
| 7 | 10/09/2018 | 1400018008 | Altri Sahroni | Implementasi CBC (Chiper Block Chaining) untuk Enkrip dan Dekrip | Dari penelitian yang dilakukan telah dihasilkan aplikasi penyandian text file .docx menggunakan metode CBC dan Base64 yang mampu melakukan pengenkripsian file.docx dan pendekripsian file.docx. hasil dari uji blackbox menunjukkan bahwa proses pada enkripsi dan dekripsi berjalan dengan baik. |
| 8 | 16/04/2019 | 1400018155 | Diah Nur | Klasifikasi Penentuan Bantuan Pupuk Bersubsidi dengan Algoritma C4.5 bagi Kelompok Tani | Penelitian ini menggunakan metode C4.5 untuk mengetahui petani layak untuk menerima bantuan pupuk bersubsidi atau tidak. Subjek penelitian adalah kelompok tani Sido Dadi. Data kasus sebanyak 310 dan data uji adalah sebanyak 113 didapat yang menerima bantuan sebesar 26% dan yang tidak layak dapat bantuan sebesar 73%. |
| 9 | 16/04/2019 | 1500018210 | Luthvi Rizkawati | Temu Balik Informasi Dengan Metode Dice Coeficient untuk Pencarian Menu Mpasi Balita | Rendahnya mutu makanan pendamping asi (MPASI) dan ketidaksesuaian pola asuh, serta kurangnya pengetahuan ibu dalam pemberian MPASI menyebabkan sulitnya ibu dalam mencari dan menemukan menu tepat MPASI yang sehat. Uji recall dan precision yang dilakukan menghasilakan nilai recall 1 dan nilai precision 0.006. |
| 10 | 16/04/2019 | 1500018135 | Hiwilma Cleta | Penerapan Data Mining Untuk Mencari Pola Asosiasi Data Penjualan pada Ki-Kha Shop Menggunakan Algoritma FP-Growth | Kurangnya rekomendasi yang diberikan system untuk customer karena rekomendasi masih dilakukan secara manual. Data yang digunakan adalah data penjualan Ki-Kha Shop dari bulan Juli 2017 – Juli 2018 dengan detail item. |