Biodata Mahasiswa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | NIM | Nama |
| 1 | 19.230.0050 | Fryda Arina Kahubbilla |
| 2 |  |  |

Silakan lengkapi daftar petanyaan dan jawaban dari Hasil Pengumpulan Data pada kegiatan sebelumnya. Kemudian tambahkan uraian berikut di bawah dokumen yang pertama di Google Doc

Uraikan dengan detail beberapa hal berikut ini yang berkaitan dengan sistem yang akan dibuat.

1. Analisa Masalah

Penerapan algoritma apriori pada tata letak toserba untuk membantu pembeli dalam pencarian produk menggunakan sistem perhitungan data mining algoritma apriori dengan menentukan pola kombinasi *itemsets* dan *association rules* untuk menghasilkan *rules.* Pada sistem yang digunakan menggunakan banyak data untuk menentukan kombinasi yang tepat.

1. Analisa Kebutuhan Pengguna baik Kebutuhan Fungsional maupun Non-Fungsional
2. Kebutuhan Fungsional :
3. Sistem dapat menginput barang
4. Sistem dapat menyimpan barang
5. Sistem dapat menginput data transaksi
6. Sistem dapat menyimpan data transaksi
7. Sistem dapat mengedit dan menghapus data transaksi barang
8. Sistem dapat menghitung nilai min confident dan support untuk perhitungan algoritma
9. Sistem dapat menampilkan hasil laporan dari perhitungan algoritma apriori
10. Kebutuhan non fungsional :
11. Sistem memiliki tampilan (user interface) yang mudah dipahami
12. Sistem dapat dijalankan di beberapa web browser
13. Proses untuk menampilkan program atau aplikasi tidak berlangsung lebih dari 10 detik
14. Sistem aplikasi dan database dilengkapi dengan password
15. Analisa Pengguna Sistem beserta level/hak akses
16. Manajer
17. Manajer dapat login dan logout
18. Dapat melihat data barang
19. Dapat melihat data transaksi
20. Dapat melihat laporan hasil analisa perhitungan algoritma apriori
21. Pegawai toko
22. Pegawai dapat melakukan login dan logout
23. Dapat mengelola data barang
24. Dapat mengelola data transaksi
25. Dapat mengelola laporan hasil analisa perhitungan algoritma apriori

Contoh dari beberapa sumber terkait hal diatas

<https://elibrary.unikom.ac.id/id/eprint/375/9/%2812%29UNIKOM_Abdullah%20Umar_BAB%203.pdf>

<https://www.materidosen.com/2017/03/perbedaan-kebutuhan-fungsional-dan-non.html>

<https://www.ketutrare.com/2021/01/cara-mengalisa-kebutuhan-perangkat.html>