Nama : Tarisa Dwi Septia

NIM : 205410126

PENGEMBANGAN SISTEM PROSESNYA

1. Identifikasikan permasalahan menurut PIECES untuk kasus “Sistem KRS online STMIK AKAKOM”

* Pemecahan masalah menurut PIECES

1. **P**erformances
   * Proses

Karena terkadang ada mata kuliah yang banyak diminati, sehingga jika mahasiwa tidak memiliki sinyal yang lancar bisa saya mata kuliah yang sebenarnya ingin di ikuti sudah penuh

* + Waktu response

Pengisian KRS lebih lama karena mahasiswa harus memilih mata kuliah satu per satu

1. Information
   * Output

Setelah mencetak KRS, lembar KRS harus di tanda tangani oleh dosen pembimbing selama prekuliahan jadi pada waktu penanda tangan itu sedikit membutuhkan waktu lebih lama karena perlau mengantri.

* + Input

Jika terlalu banyak yang memilih KRS maka sever akan mengalami kepenuhan sehingga proses pemilihan KRS mengalami keterlambatan

* + Data tesimpan

Sistem tidak terintegrasi menyebabkan integritas dan tidak terjamin.

1. Economic
   * Biaya untuk pemilihan KRS secara online terhitung sedikit mahal karena harus membeli kuota data
2. Control
   * Penginputan KRS Online memungkinkan terjadinya error
   * Tidak bisa menginput KRS jika sinyal jelek
3. Efficiency
   * Mahasiswa harus mengantri untuk melakuakn KRS karena jika dilakukan bersamaan server akan mengalami keterlambatan
4. Service
   * Sistem tidak mendukung seperti adanya mahasiswa yang ingin membatalkan atau mengundurkan pengambilan suatu mata kuliah