

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
 - a. **Performances**
 - Proses
Karena terkadang ada mata kuliah yang banyak diminati, sehingga jika mahasiswa tidak memiliki sinyal yang lancar bisa saja mata kuliah yang sebenarnya ingin di ikuti sudah penuh
 - Waktu response
Pengisian KRS lebih lama karena mahasiswa harus memilih mata kuliah satu per satu
 - b. **Information**
 - Output
Setelah mencetak KRS, lembar KRS harus di tanda tangani oleh dosen pembimbing selama perkuliahan jadi pada waktu penanda tangan itu sedikit membutuhkan waktu lebih lama karena perlu mengantri.
 - Input
Jika terlalu banyak yang memilih KRS maka server akan mengalami kepenuhan sehingga proses pemilihan KRS mengalami keterlambatan
 - Data tesimpan
Sistem tidak terintegrasi menyebabkan integritas dan tidak terjamin.
 - c. **Economic**
 - Biaya untuk pemilihan KRS secara online terhitung sedikit mahal karena harus membeli kuota data
 - d. **Control**
 - Penginputan KRS Online memungkinkan terjadinya error
 - Tidak bisa menginput KRS jika sinyal jelek
 - e. **Efficiency**
 - Mahasiswa harus mengantri untuk melakukan KRS karena jika dilakukan bersamaan server akan mengalami keterlambatan
 - f. **Service**
 - Sistem tidak mendukung seperti adanya mahasiswa yang ingin membatalkan atau mengundurkan pengambilan suatu mata kuliah