KUIS 2 – ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI



NAMA : Kaisar Sudewo

NPM : 20753054

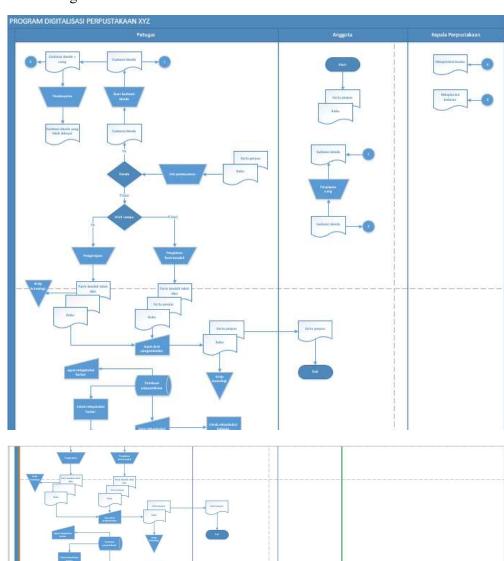
KELAS : MI-3B

D3 – MANAJEMEN INFORMATIKA JURUSAN EKONOMI DAN BISNIS POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG 2021/2022

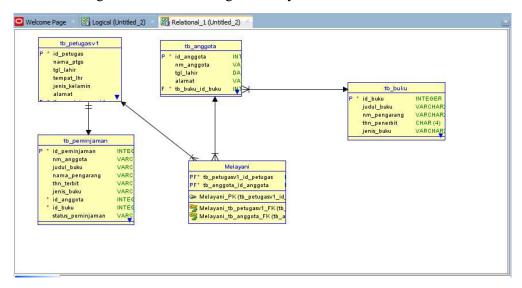
1. Analsisis menggunakan P.I.E.C.E.S

NO,	PENGEMBANGAN SISTEM	HASIL ANALISIS	PENYELESAIAN
1	PERFORMANCE	Sistem digitalisasi perpustakaan ini sangat memudahkan dalam pengorganisasian arsip namun, akan terkendala jika listrik padam, maka system harus kembali dilakukan secara manual	Menggunakan formulir sebagai arsip manual kemudian data dari formulir itu diinputkan kedalam program peminjaman buku.
2	INFORMATION	Dalam segi informasi, pihak perpustakaan akan dengan mudah mengakses informasi tentang siapa saja yang meminjam maupun mengembalikan buku. Selain itu pembuatan laporan juga akan lebih mudah.	Membuat laporan rekapitulasi baik harian dan bulanan dengan menggunakan data dari program peminjaman.
3	ECONOMY	Untuk segi biaya terhitung lebih hemat karena proses administrasi bisa dilakukan oleh satu orang saja	Mempekerjakan pegawai yang mahir menggunakan kommputer
4	CONTROL	Program ini terbilang cukup mudah dikontrol dan di monitoring	Proses monitoring bisa dilakukan via online lewat program
5	EFICIENCY	Program ini akan memangkas biaya pekerja dengan cukup hanya satu orang yang mengoperasikannya	Cukup mempekerjakan seseorang yang mahir komputer
6	SERVICES	Program ini akan memudahkan proses pelayanan dan membuatnya semakin cepat	Pelayanan akan menjadi lebih cepat dengan program ini

2. Bagan Alir Dokumen



3. Racangan ERD dan keterangan tabelnya



- Tabel petugas akan berisi informasi mengenai petugas yang bekerja di perpustakaan XYZ.
- Tabel anggota berisi data anggaota yang bergabung pada perpustakaan XYZ.
- Tabel buku akan berisi data buku buku yang ada di perpustakaan XYZ.
- Tabel peminjaman akan berisi status peminjaman serta nama anggotadan judul buku yang dipinjam

4. Rancangan DFD

