

**CONTEXT DIAGRAM DAN DFD LEVEL 0 DARI SEBUAH SISTEM  
PERPUSTAKAAN POLITEKNIK POS INDONESIA**

**TUGAS INDIVIDU**

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas Analisis dan Perancangan Sistem Informasi



Disusun Oleh :

Muhammad Raihan Nur Azmii (1193020)

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA 1A**

**POLITEKNIK POS INDONESIA**

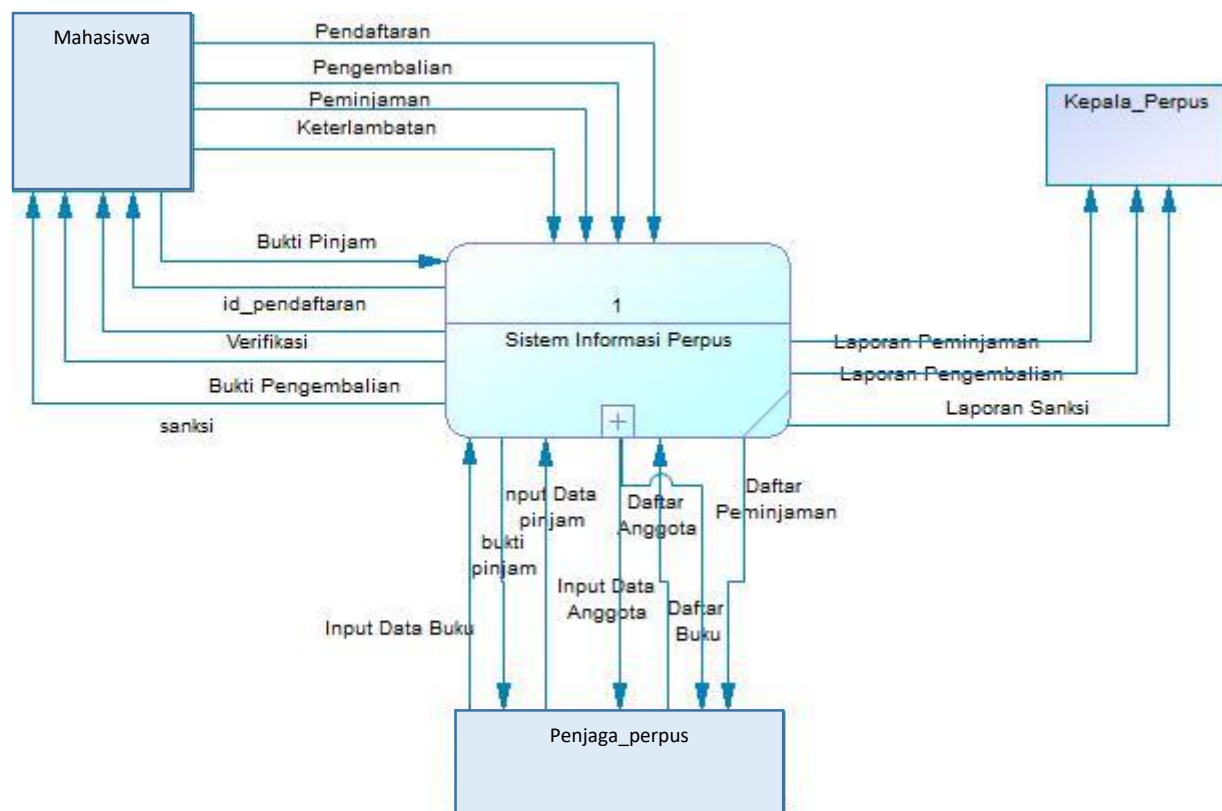
**2020**

**Study Kasus :** Membuat Context Diagram dan DFD level 0 dari sebuah sistem perpustakaan  
Politeknik Pos Indonesia

**Data Flow Diagram (DFD)** adalah suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, tersruktur dan jelas.

DFD merupakan alat bantu dalam menggambarkan atau menjelaskan sistem yang sedang berjalan logis.

## Context diagram



**1. Diagram Konteks :** menggambarkan satu lingkaran besar yang dapat mewakili seluruh proses yang terdapat di dalam suatu sistem. Merupakan tingkatan tertinggi dalam DFD dan biasanya diberi nomor 0 (nol). Semua entitas eksternal yang ditunjukkan pada diagram konteks berikut aliran-aliran data utama menuju dan dari sistem. Diagram ini sama sekali tidak memuat penyimpanan data dan tampak sederhana untuk diciptakan.

**2. Diagram Nol (diagram level-1) :** merupakan satu lingkaran besar yang mewakili lingkaran-lingkaran kecil yang ada di dalamnya. Merupakan pemecahan dari diagram Konteks ke diagram Nol. di dalam diagram ini memuat penyimpanan data.

