

CONTEXT DIAGRAM DAN DFD LEVEL 1 DARI SEBUAH SISTEM

E-VOTING POLITEKNIK POS INDONESIA

TUGAS KELOMPOK

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas Analisis dan Perancangan Sistem Informasi



Disusun Oleh :

Muhammad Raihan Nur Azmii (1193020)

Muhammad Ilham Ferdiansyah (1193019)

Ahmad Miftahu Rizki (1193004)

PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA 1A

POLITEKNIK POS INDONESIA

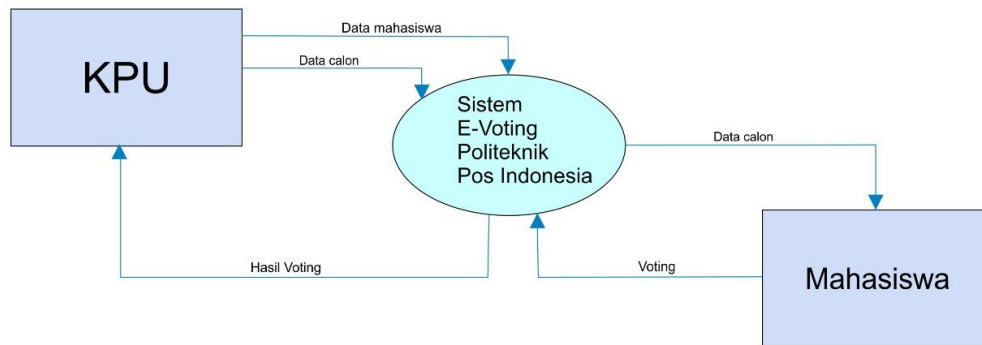
2020

E-Voting 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.

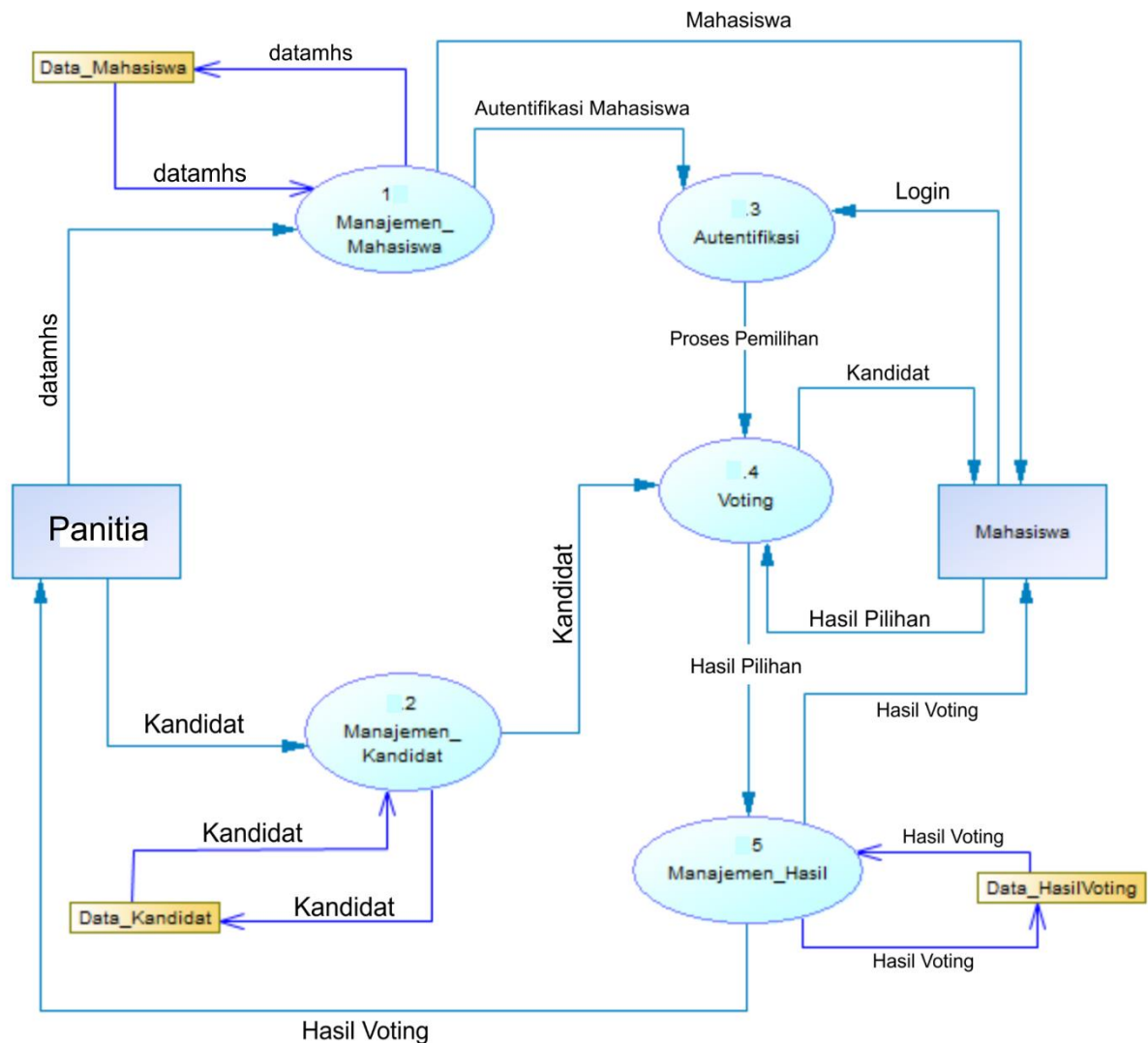
DFD merupakan alat bantu dalam menggambarkan atau menjelaskan sistem yang sedang berjalan logis.

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.

Data Flow Diagram (DFD) level 1



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

Diagram Konteks ini akan dikembangkan lagi menjadi diagram aliran data tingkat satu yang akan memuat rincian dari diagram konteks tersebut. Dari DFD level 1 dapat dilihat bahwa dalam pengolahan system pemilihan jurusan terdapat 5 proses utama yaitu sebagai berikut :

- Manajemen Pemilihan
- Manajemen calon presma dan wapresma
- Manajemen autentifikasi
- Manajemen coting
- Manajmene hasil