Nama : Suci Indah Fitriani

NIM : 12030123120014

* Data Flow Diagrams (DFD) adalah alat yang digunakan dalam analisis sistem untuk menggambarkan aliran data dalam suatu sistem. Berikut adalah poin-poin utama tentang DFD:

-Representasi Visual: DFD menggunakan simbol-simbol seperti panah, lingkaran, dan persegi untuk menunjukkan bagaimana data bergerak melalui sistem.

-Komponen Utama: Terdiri dari entitas eksternal, proses, penyimpanan data, dan aliran data.

-Tingkat Abstraksi: DFD dapat dibuat dalam beberapa tingkat detail, mulai dari diagram tingkat tinggi (konteks) hingga diagram yang lebih rinci.

-Tujuan: Membantu dalam memahami dan menganalisis bagaimana data diproses dan ditransfer dalam sistem, serta mengidentifikasi area untuk perbaikan.

* Business Model:

-Model bisnis adalah rencana atau strategi yang menjelaskan bagaimana sebuah perusahaan menciptakan, menyampaikan, dan menangkap nilai. Ini mencakup berbagai elemen seperti bagaimana perusahaan menghasilkan pendapatan, siapa pelanggan utamanya, bagaimana produk atau layanan disampaikan, dan apa yang membedakan perusahaan dari pesaingnya.

Contoh: Model bisnis bisa berupa penjualan produk fisik, layanan berlangganan, atau model freemium di mana produk dasar gratis tetapi fitur premium dikenakan biaya.

* Business Process:

- Proses bisnis adalah serangkaian langkah atau aktivitas yang dilakukan untuk mencapai tujuan tertentu dalam organisasi. Proses ini bisa melibatkan berbagai departemen dan sistem untuk menyelesaikan tugas seperti produksi, distribusi, atau pelayanan pelanggan.

Contoh: Proses bisnis bisa mencakup proses pemesanan, produksi, pengiriman, dan manajemen layanan pelanggan.

* Kaitan antara Business Model, Business Process, dan DFD:

-Business Model: Menyediakan gambaran umum tentang bagaimana perusahaan menciptakan nilai dan mendapatkan pendapatan. Ini adalah level strategis yang lebih tinggi.

-Business Proces: Adalah implementasi operasional dari model bisnis. Proses bisnis menggambarkan bagaimana aktivitas spesifik dijalankan untuk mendukung model bisnis. Proses bisnis perlu dirancang dan diatur agar sesuai dengan tujuan model bisnis.

- DFD: DFD dapat digunakan untuk menggambarkan proses bisnis dengan fokus pada aliran data dan informasi dalam sistem. Dengan DFD, kita bisa memahami bagaimana data berpindah dan diproses dalam rangka mendukung proses bisnis yang lebih luas.

Jadi, model bisnis memberikan kerangka kerja strategis, proses bisnis menguraikan bagaimana aktivitas dilakukan dalam kerangka tersebut, dan DFD menggambarkan bagaimana data mendukung proses bisnis. Mereka saling terkait karena DFD bisa membantu memvisualisasikan dan menganalisis proses bisnis dalam konteks model bisnis yang lebih besar.