Nama: Agustina Bau

NIM:161511003

PEMAHAMAN TENTANG BPMN

BPMN dikategorikan menjadi empat kelompok utama: objek aliran, benda penghubung, selubung, dan artefak. Bacalah panduan komprehensif bentuk diagram BPMN ini dan maknanya di bawah ini..

Jenis acara BPMN  
Acara mewakili sebuah acara dalam proses bisnis.  
  
Simbol acara awal - Sinyal merupakan langkah awal sebuah proses.  
  
Simbol acara menengah - Merupakan kejadian yang terjadi antara acara awal dan akhir.  
  
Simbol akhir acara - Sinyal merupakan langkah terakhir dalam sebuah proses.

acara simbol BPMN  
Masing-masing acara ini dapat ditata untuk mewakili rincian spesifik proses mereka. Contoh di bawah ini terdapat dalam simbol acara awal, namun dapat digabungkan dengan jenis acara apa pun. Simbol acara umum mewakili keadaan berikut:

* Simbol pesan - Memicu proses, memfasilitasi proses antara, atau menyelesaikan prosesnya.
* Simbol waktu - Waktu, tanggal, atau waktu dan waktu yang berulang memicu proses, membantu proses intermediet, atau menyelesaikan prosesnya.
* Simbol Eskalasi - Suatu langkah bereaksi terhadap eskalasi dan mengalir ke peran lain dalam organisasi. Acara ini hanya digunakan dalam sub-proses acara. Eskalasi terjadi ketika seseorang di tingkat tanggung jawab yang lebih tinggi dalam organisasi terlibat dalam suatu proses.
* Simbol bersyarat - Proses dimulai atau berlanjut saat kondisi bisnis atau peraturan bisnis terpenuhi.
* Simbol link - Sub-proses yang merupakan bagian dari proses yang lebih besar.
* Error symbol - Kesalahan yang tertangkap di awal, tengah, atau akhir sebuah proses. Sub-proses acara dengan pemicu kesalahan akan selalu mengganggu proses yang mengandung.
* Batalkan simbol - Bereaksi pada transaksi yang dibatalkan dalam sub proses. Pada acara akhir, simbol batal mewakili pembatalan proses yang dipicu.
* Simbol kompensasi - Pengembalian dana yang dipicu saat operasi sebagian gagal.
* Simbol sinyal - Sinyal yang berkomunikasi di berbagai proses. Simbol sinyal dapat memulai suatu proses, memudahkan, atau menyelesaikannya.
* Beberapa simbol - Beberapa pemicu memulai proses.
* Simbol multi paralel - Contoh proses yang tidak dimulai, berlanjut, atau diakhiri sampai semua kejadian yang mungkin terjadi terjadi.
* Hentikan simbol - Pemicu penghentian segera langkah proses. Semua kasus terkait dihentikan pada waktu yang sama.

Simbol aktivitas BPMN  
Kegiatan menggambarkan jenis pekerjaan yang dilakukan dalam contoh proses tertentu. Ada empat jenis aktivitas BPMN: tugas, sub proses, transaksi, dan aktivitas panggilan.

* Simbol tugas - Tingkat aktivitas paling dasar dan tidak dapat dipecah lebih jauh. Misalnya, proses rutin pagi mungkin melibatkan tugas menyalakan komputer Anda.
* Simbol sub-proses - Adalah sekelompok tugas yang sesuai bersama dengan baik. Ada dua pandangan yang berbeda dari sub proses. Salah satunya adalah tampilan yang ambruk, yang memiliki tanda tambah yang dapat diperluas untuk menampilkan rincian lebih lanjut. Tampilan lainnya adalah tampilan sub-proses yang diperluas, yang cukup besar untuk menampung semua tugas yang sepenuhnya menggambarkan sub-proses.
* Simbol transaksi - Merupakan sub-proses khusus yang melibatkan pembayaran.
* Simbol panggilan - Merupakan sub-proses global yang digunakan kembali di berbagai titik dalam arus bisnis

Simbol gerbang BPMN  
Gateways adalah simbol yang memisahkan dan menggabungkan arus dalam diagram BPMN. Ada beberapa jenis gateways:

* Simbol eksklusif - Mengevaluasi keadaan proses bisnis dan, berdasarkan kondisi, memecah aliran menjadi satu atau lebih jalur yang saling eksklusif. Misalnya, satu laporan akan ditulis jika seorang supervisor memberikan persetujuan; tidak ada laporan yang akan dihasilkan jika atasan menahan persetujuan.
* Simbol berbasis peristiwa - Gateway berbasis event serupa dengan gateway eksklusif - keduanya melibatkan satu jalur dalam aliran. Namun, dalam kasus gerbang berbasis peristiwa, Anda mengevaluasi kejadian mana yang telah terjadi, bukan kondisi mana yang terpenuhi. Misalnya, Anda mungkin menunggu untuk mengirim email sampai CEO tiba di kantor. Jika CEO tidak datang, email akan tetap tidak terkirim.
* Simbol paralel - berbeda dari gateway lain karena tidak tergantung pada kondisi atau kejadian. Sebagai gantinya, gateway paralel digunakan untuk mewakili dua tugas bersamaan dalam arus bisnis. Contohnya adalah departemen pemasaran yang menghasilkan prospek penjualan baru dan menghubungi lead yang ada pada saat bersamaan.
* Simbol inklusif - Memecah arus proses menjadi satu atau lebih arus. Misalnya, gateway inklusif dapat melibatkan tindakan bisnis yang diambil berdasarkan hasil survei. Satu proses dapat dipicu jika konsumen puas dengan Produk A. Aliran lain dipicu ketika konsumen menunjukkan bahwa mereka puas dengan produk B, dan proses ketiga dipicu jika mereka tidak puas dengan A.
* Simbol berbasis acara eksklusif - Memulai contoh proses baru dengan setiap kejadian berikutnya.
* Simbol kompleks - Gerbang ini hanya digunakan untuk arus paling kompleks dalam proses bisnis. Kasus penggunaan ideal untuk gateway kompleks adalah ketika Anda memerlukan beberapa gateway untuk menggambarkan alur bisnis.
* Simbol berbasis acara paralel - Seperti namanya, gateway ini mirip dengan gateway paralel. Hal ini memungkinkan beberapa proses terjadi pada saat bersamaan, namun tidak seperti gateway paralel, proses bergantung pada peristiwa

Menghubungkan benda dalam diagram BPMN  
Menghubungkan objek adalah garis yang menghubungkan objek aliran BPMN. Ada tiga tipe yang berbeda: urutan arus, aliran pesan, dan asosiasi.

* Sequence flow symbol - Menyambungkan objek aliran dengan urutan berurutan yang tepat.
* Simbol aliran pesan - Merupakan pesan dari satu proses ke peserta lainnya.
* Simbol Asosiasi - Menunjukkan hubungan antara artefak dan objek aliran.

Swimlan dalam diagram BPMN  
Swimlan digunakan untuk mengatur aspek proses dalam diagram BPMN. Berenang secara visual mengelompokkan benda-benda ke dalam jalur, dengan setiap aspek proses ditambahkan ke jalur yang terpisah. Unsur-unsur ini bisa diatur baik secara horisontal maupun vertikal. Swimlan tidak hanya mengatur kegiatan ke dalam kategori terpisah, namun juga dapat mengungkapkan penundaan, inefisiensi, dan pekerja yang bertanggung jawab atas setiap langkah dalam sebuah proses.

* Anotasi memungkinkan pemodel untuk menjelaskan bagian arus tambahan dari model atau notasi.
* Kelompok mengatur tugas atau proses yang memiliki signifikansi dalam keseluruhan proses.
* Objek data mewakili data yang ditempatkan ke dalam proses, data yang dihasilkan dari proses, data yang perlu dikumpulkan, atau data yang harus disimpan.

* Simbol masukan data - Merupakan persyaratan data yang bergantung pada tugas dalam proses bisnis.
* Simbol keluaran data - Menunjukkan informasi yang dihasilkan sebagai hasil proses bisnis.
* Simbol pengumpulan data - Menandakan informasi yang dikumpulkan dalam proses bisnis.
* Simbol penyimpanan data - Merupakan kemampuan untuk menyimpan atau mengakses data yang terkait dengan proses bisnis.