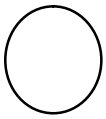
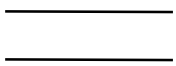
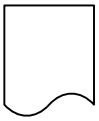
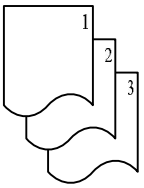
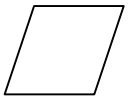
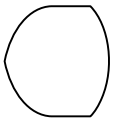
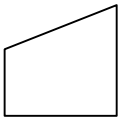
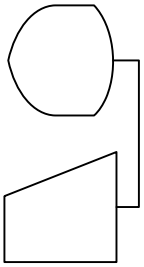
DAFTAR SIMBOL

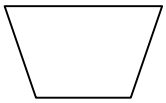
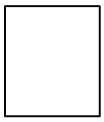
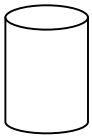
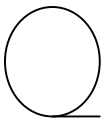
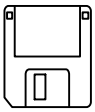
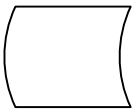
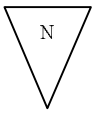
A. Daftar Simbol *Data Flow Diagram*

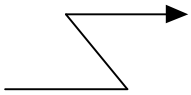
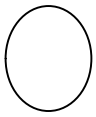
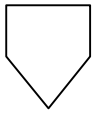
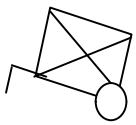
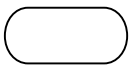
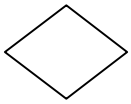
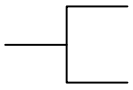
No	Simbol	Nama	Keterangan
1.		Proses transformasi	Proses yang merubah data dari input menjadi output
2.		Sumber dan tujuan data	Karyawan dan organisasi yang mengirim data ke dan menerima data dari sistem
3.		Arus data	Arus data yang masuk ke dalam dan keluar dari sebuah proses
4.		Penyimpanan data	Penyimpanan data

Sumber: Al-bahra Bin Ladjamuddin Versi Yourdan, De Marco, dan lainnya (2005: 72)

B. Daftar Simbol *Flowchart*

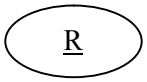
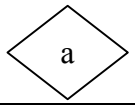
Simbol-simbol *Input/Output*			
No.	**Simbol**	**Nama**	**Penjelasan**
1		Dokumen	Sebuah dokumen atau laporan; dokumen dapat dibuat dengan tangan atau dicetak oleh komputer
2		Dokumen Rangkap	Digambarkan dengan menumpuk simbol dokumen danpencetakan nomor dokumen di bagian depan dokumen pada bagian kiri atas
3		*Input/Output*, Jurnal/Buku Besar	Digunakan untuk menggambarkan berbagai media *input* dan *output* dalam sebuah bagan alir program. Menggambarkan jurnal dan buku besar dalam bagan alir dokumen
4		Tampilan	Informasi ditampilkan oleh alat output on-line seperti terminal CRT atau monitor komputer PC
5		Pemasukan data on-line	Entri data oleh alat *on-line* seperti terminal CRT atau komputer pribadi
6		Terminal CRT, Komputer Pribadi	Simbol tampilan dan entri data digunakan bersama-sama untuk menggambarkan terminal CRT dan komputer pribadi

Simbol-simbol Pemrosesan			
No.	**Simbol**	**Nama**	**Penjelasan**
1		Pemrosesan komputer	Sebuah fungsi pemrosesan yang dilaksanakan oleh komputer, biasanya menghasilkan perubahan terhadap data atau informasi
2		Kegiatan manual	Sebuah kegiatan pemrosesan yang dilaksanakan secara manual
3		Kegiatan campuran	Sebuah fungsi pemrosesan yang dilaksanakan dengan menggunakan alat selain komputer
4		Kegiatan pemasukan data *off-line*	Sebuah kegiatan yang dilakukan dengan menggunakan sebuah alat pemasukan data *off-line* (entri data ke disket, register kas)
5		Disk bermagnit	Data disimpan secara permanen pada disk bermagnit; digunakan untuk menyimbolkan file induk (master file)
6		Pita bermagnit	Data disimpan dalam sebuah pita bermagnit
7		Disket bermagnit	Data disimpan dalam sebuah disket
8		Penyimpanan *on-line*	Data disimpan sementara dalam file on-line dalam sebuah media *direct access* seperti disket
9		Arsip	Arsip dokumen disimpan dan diambil secara manual. Huruf didalamnya menunjukkan cara pengurutan arsip; N = Urut nomor; A = Urut abjad; T = Urut tanggal

Simbol-simbol Arus dan Simbol Lain-lain			
No.	Simbol	Nama	Penjelasan
1		Arus dokumen atau pemrosesan	Arah arus dokumen atau pemrosesan; arus normal adalah ke kanan atau ke bawah
2		Arus data atau informasi	Arah arus data atau informasi; sering digunakan untuk menunjukkan data yang dikopi dari sebuah dokumen ke dokumen lain
3		Hubugan komunikasi	Transmisi data dari sebuah lokasi ke lokasi lain melalui saluran komunikasi
4		Penghubung dalam sebuah halaman	Menghubungkan bagan alir pada halaman yang sama. Simbol ini digunakan untuk menghindari terlalu banyak anak panah yang saling melintang dan membingungkan
5		Penghubung pada halaman berbeda	Menghubungkan bagan alir yang berada di halaman yang berbeda
6		Arus Barang	Perpindahan fisik barang; digunakan terutama dalam bagan alir dokumen
7		Terminal	Digunakan untuk memulai, mengakhiri, atau titik henti dalam sebuah proses atau program; juga digunakan untuk menunjukkan pihak eksternal
8		Keputusan	Sebuah tahap pembuatan keputusan; digunakan dalam bagan alir program komputer untuk menunjukkan cabang bagi alternatif cara
9		Anotasi	Tambahan penjelasan deskriptif atau keterangan, atau catatan sebagai klarifikasi

Sumber: Krismiaji[17]

3. Daftar Simbol *Entity Relationship Diagram*

No	Simbol	Nama	Keterangan
1.		Persegi Panjang	Himpunan Entitas
2.		Lingkaran/ Elips	Menyatakan atribut (atribut yang berfungsi sebagai *key* yang digaris bawahi)
3.		Belah Ketupat	Himpunan Relasi
4.		Link/Garis	Sebagai penghubung antara himpunan relasi dengan relasi himpunan entitas dengan atributnya.

Sumber : Al-bahra Bin Ladjamudin Versi Chen (2005: 149)