# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Kelas : X / .....
Mata Pelajaran : Informatika / Algoritma
Hari / Tanggal : .....
Nama siswa : .....
Materi pembelajaran : .....

Buatlah sebuah Flowchart dengan menggunakan aplikasi Drawing.io

https://app.diagrams.net/

Algoritma adalah rangkaian instruksi untuk melaksanakan tugas atau menyelesaian suatu masalah menggunakan alur logis. Dengan kata lain, algoritma melibatkan langkah-langkah yang sistematis untuk memecahkan masalah.

**A. Buat sebuah alur flowchart pada langkah-langkah membuat kopi berikut** :

1. Ambil cangkir
2. Ambil kopi instan
3. Masukkan bubuk kopi ke dalam cangkir sesuai takaran
4. Siapkan air panas. Kalau belum tersedia, panaskan air.
5. Tuangkan air panas ke dalam cangkir
6. Aduk cangkir hingga kopi larut
7. Tambahkan gula atau krimer sesuai selera. Aduk.
8. Minum kopi

Simpan file dengan format : **nama_kelas_flowchat1**
**(Contoh : amalia_X4_flowchart1)**

**B Buat sebuah alur flowchart pada langkah-langkah memulai aktifitas di luar berikut**

1. Apakah hujan?
2. Jika tidak hujan, kamu tidak perlu bawa payung
3. Jika hujan, segera cari payung
4. Ketika payung sudah ketemu, bawa payungnya
5. Jika payung tidak ketemu pastikan apakah masih hujan dan akan kembali berputar ke poin 2 dan 3

Simpan file dengan format : **nama_kelas_flowchat2**
(Contoh : amalia_X4_flowchart2)

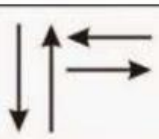
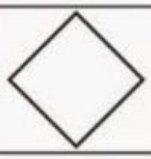
Kirim Jawaban ke Google Form

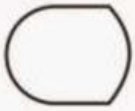
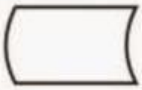
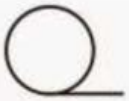
https://forms.gle/fcYHxg8dQRGnPQuM6

LIVEWORKSHEETS

# LAMPIRAN

## GAMBAR SYMBOL FLOWCHART

| | |
|---|---|
|  | **Flow Direction symbol**<br>Yaitu simbol yang digunakan untuk menghubungkan antara simbol yang satu dengan simbol yang lain. Simbol ini disebut juga connecting line. |
|  | **Terminator Symbol**<br>Yaitu simbol untuk permulaan (start) atau akhir (stop) dari suatu kegiatan |
|  | **Connector Symbol**<br>Yaitu simbol untuk keluar - masuk atau penyambungan proses dalam lembar / halaman yang sama. |
|  | **Connector Symbol**<br>Yaitu simbol untuk keluar - masuk atau penyambungan proses pada lembar / halaman yang berbeda. |
|  | **Processing Symbol**<br>Simbol yang menunjukkan pengolahan yang dilakukan oleh komputer |
|  | **Simbol Manual Operation**<br>Simbol yang menunjukkan pengolahan yang tidak dilakukan oleh computer |
|  | **Simbol Decision**<br>Simbol pemilihan proses berdasarkan kondisi yang ada. |
|  | **Simbol Input-Output**<br>Simbol yang menyatakan proses input dan output tanpa tergantung dengan jenis peralatannya |

| | |
|---|---|
|  | **Simbol Manual Input**<br>Simbol untuk pemasukan data secara manual on-line keyboard |
|  | **Simbol Preparation**<br>Simbol untuk mempersiapkan penyimpanan yang akan digunakan sebagai tempat pengolahan di dalam storage. |
|  | **Simbol Predefine Proses**<br>Simbol untuk pelaksanaan suatu bagian (sub-program)/prosedure |
|  | **Simbol Display**<br>Simbol yang menyatakan peralatan output yang digunakan yaitu layar, plotter, printer dan sebagainya. |
|  | **Simbol disk and On-line Storage**<br>Simbol yang menyatakan input yang berasal dari disk atau disimpan ke disk. |
|  | **Simbol magnetik tape Unit**<br>Simbol yang menyatakan input berasal dari pita magnetik atau output disimpan ke pita magnetik. |
|  | **Simbol Punch Card**<br>Simbol yang menyatakan bahwa input berasal dari kartu atau output ditulis ke kartu |
|  | **Simbol Dokumen**<br>Simbol yang menyatakan input berasal dari dokumen dalam bentuk kertas atau output dicetak ke kertas. |

LIVEWORKSHEETS