

LKPD Algoritma

Nama :

Kelas :

1. Algoritma yang baik harus memenuhi syarat sebagai berikut :

D	A	J	T	W	A	Q	Y	O	I	A
E	F	E	K	T	I	F	H	G	F	A
I	G	L	O	E	P	J	W	R	E	I
K	J	A	L	R	D	H	I	J	O	S
P	X	S	D	B	K	O	L	I	K	P
F	Z	V	E	A	L	J	M	A	H	N
T	E	R	S	T	R	U	K	T	U	R
P	U	J	G	A	N	M	J	U	R	G
O	I	Q	Z	S	B	N	M	T	H	L

2. Akhir bulan ini Pak Dony berencana ingin merenovasi rumahnya, dan selama satu bulan ini Pak Dony sudah membeli bahan yang diperlukan untuk merenovasi rumahnya seperti Semen, Batu Bata, Kayu, Kawat, Pasir, Keramik. Proses renovasi rumah direncanakan akan dikerjakan oleh 6 orang dengan waktu pengerjaan selama 2 bulan.

Dari cerita diatas, silahkan identifikasi penggunaan algoritma!

3. Sebutkan dan jelaskan 3 Notasi Algoritma yang sudah kamu pelajari, Serta jelaskan kelebihan dan kekurangan masing-masing!

4. Sebutkan Fungsi dari simbol flowchat tersebut kemudian jodohkan!

Terminator / Terminal



Flow Direct / Garis Alir



Processing / Proses



Decision / Titik Keputusan



Input Output / Masukan Keluaran



5. dibawah ini! yang mana kegunaan dari penggunaan notasi algoritma

- | | |
|--|--|
| ☐ Merencanakan dan merancang solusi | ☐ Mengomunikasian Ide |
| ☐ Membuat Alur menjadi Kompleks | ☐ Penjadwalan menjadi padat |
| ☐ Mempermudah dibuat menjadi kode program | ☐ Menganalisis Efisiensi |

6. Andi ingin menukar uang sebesar 200 ribu, dengan pecahan terbanyak. Maka uang mana saja yang akan kamu berikan?

100 ☐	5 ☐	50 ☐	50 ☐	2 ☐	10 ☐
5 ☐	20 ☐	10 ☐	20 ☐	20 ☐	20 ☐
10 ☐	10 ☐	10 ☐	20 ☐	50 ☐	20 ☐