

### A. Pengelompokkan Program

No	Nama Program	Jenis Program	License
1	Abi Word	A. Kata	F
2	Android	OS	F
3	Apple safari	A. Akses Internet	F
4	AutoCAD	A. Gambar	S
5	Avast	A. Antivirus	F / S
6	C#	B. Pemrograman	F
7	C++	B. Pemrograman	F
8	CCleaner	A. Pembersih	F / S / P
9	Cobol	B. Pemrograman	F
10	Corel Draw	A. Gambar	S / P
11	Daemon Tools	A. Virtual CD / DVD	F / S / P
12	DB2	A. Data	F / S
13	Delphi	B. Pemrograman	S / P
14	Firebird	A. Data	F
15	Free BSD	OS	F
16	Get Data Back	A. Recovery Data	S / P
17	Gimp	A. Gambar	F
18	Google Chrome	A. Akses Internet	F
19	Google Doc	A. Kata	F
20	Google Sheets	A. Angka	F
21	Google Slides	A. Presentasi	F
22	HTML	B. Pemrograman	F
23	Illustrator	A. Gambar	S / P
24	Inkspace	A. Gambar	F
25	Internet Download Manager	A. Download Manager	S / P
26	Jing	A. Gambar	S / P
27	IOS	OS	P

28	Java	B. Pemrograman	F
29	Javascript	B. Pemrograman	F
30	JSP	B. Pemrograman	F
31	LibreOffice Calc	A. Angka	F
32	LibreOffice Impress	A. Presentasi	F
33	LibreOffice Base	A. Data	F
34	MS. Access	A. Data	S / P
35	MS. Word	A. Kata	S / P
36	MS. Excel	A. Angka	S / P
37	MS. Power Point	A. Presentasi	S / P
38	Macintos	OS	P
39	Netscape	A. Akses Internet	F
40	Mongo DB	A. Data	F
41	OpenBSD	OS	F
42	Opera	A. Akses Internet	F
43	Oracle	A. Data	S / P
44	Pandora Recovery	A. Recovery Data	S / P
45	Partition Wizard	A. Partisi Hardisk	F / S
46	Photoshop	A. Gambar	S / P
47	PHP	B. Pemrograman	F
48	PostgreSQL	A. Data	F
49	Power DVD	A. Virtual CD / DVD	S / P
50	Python	B. Pemrograman	F
51	Red Hat	OS	P
52	Ruby	B. Pemrograman	F
53	Sketchup	A. Gambar	S / P
54	SQL Server	A. Data	S / P
55	TeraCopy	A. Copy Data	F / P
56	Unix	OS	F

57	VLC	A. Audio dan Video	F
58	Whatsapp	A. Chat	F
59	Winamp	A. Audio dan Video	F
60	Windows	OS	S / P

A. = Aplikasi

B. = Bahasa

OS = Sistem Operasi

F = Freeware

S = Shareware

P = Proprietary

/ = Atau

## B. Spesifikasi Laptop

Ali adalah seorang mahasiswa tingkat akhir dengan mobilitas yang tinggi, selain sebagai mahasiswa ia juga memiliki kerja paruh waktu sebagai programmer JAVA dan database administrator.

Dua hari yang lalu laptop yang ia gunakan rusak, sehingga ia harus menggantinya dengan yang baru, dan juga laptop lamanya kurang mendukung pekerjaan dan tugas kuliahnya yang harus membuat proyek sebuah game android.

Spesifikasi hardware laptop seperti apa yang harus dibeli Ali dengan budget 5-7 jt, dan software apa saja yang harus Ali install untuk mendukung pekerjaan dan tugas – tugas kuliahnya ?

## Jawaban

Budget Rp 5.000.000 - 7.000.000

Spesifikasi Hardware Laptop ASUS A456UF-WX015D

No	Hardware	Spesifikasi
1	Processor	Intel Core i5 6200U
2	Speed	2.3 GHz - 2.8 GHz
3	VGA	Nvidia Geforce GT930 2 GB

4	HDD	500 GB Sata
5	RAM	DDR3 4 GB
6	Ukuran Layar	14 inci
7	Resolusi Layar	1366 x 768
8	OS	Dos
9	Harga	Rp 6.899.000

Budget Rp 7.000.000 - Rp 6.899.000 = Rp 101.000

Beli Windows 10 Harga = Rp 75.000 + Ongkos Kirim - Rp 101.000

Sisa Budget Kurang Lebih = Rp 20.000

Software Yang Diinstall :

- Windows 10
- Ubuntu
- Android Studio
- Java
- LibreOffice
- SQL

Sumber : [www.google.com](http://www.google.com)