



LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

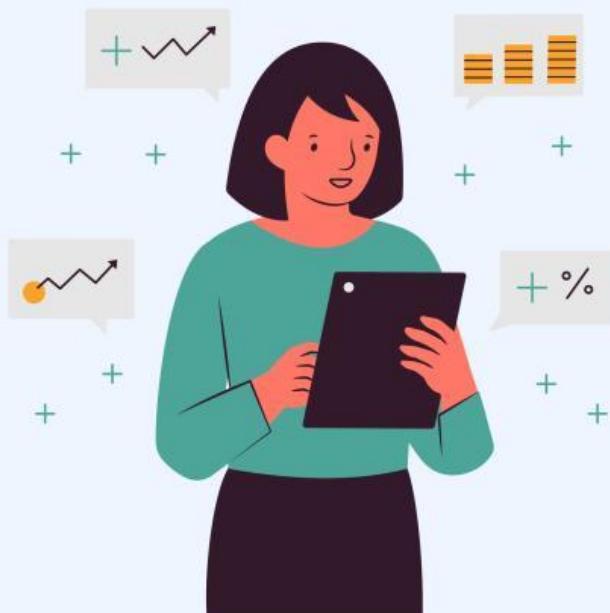
INFORMATIKA

INTERAKSI MANUSIA DAN KOMPUTER

INTERAKSI MANUSIA DAN KOMPUTER

Sebuah sistem komputasi terdiri atas perangkat keras dan perangkat lunak yang saling berinteraksi. Interaksi antarmuka seringkali digunakan untuk menghubungkan perangkat satu dengan perangkat lainnya, mulai dari perangkat masukan dan keluaran yang dikendalikan oleh sistem operasi, dan kemudian dapat ditambahkan berbagai aplikasi yang dapat dipakai oleh pengguna.

Berbagai macam jenis interaksi dapat dilakukan oleh pengguna dengan sistem komputer, di antaranya seperti berikut.



1. GUI :

Merupakan antarmuka yang menggunakan menu grafis untuk memudahkan pengguna berinteraksi dengan komputer. GUI merupakan antarmuka pada sistem operasi komputer yang menggunakan menu grafis. Pengguna berinteraksi melalui ikon, menu, dialog dengan button dan text box, radio button (untuk satu pilihan), atau checkbox (untuk banyak Pilihan).



One UI



Windows

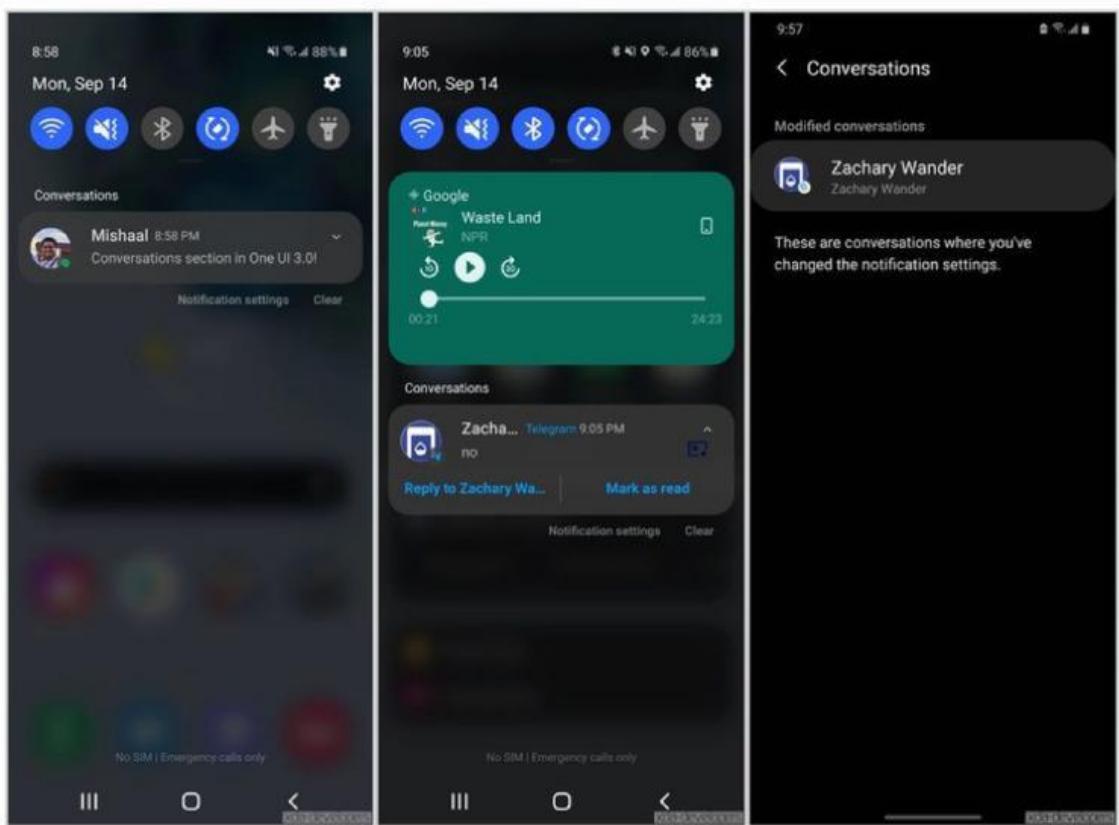


Mac Os



Linux

GUI pada Komputer



Android 11



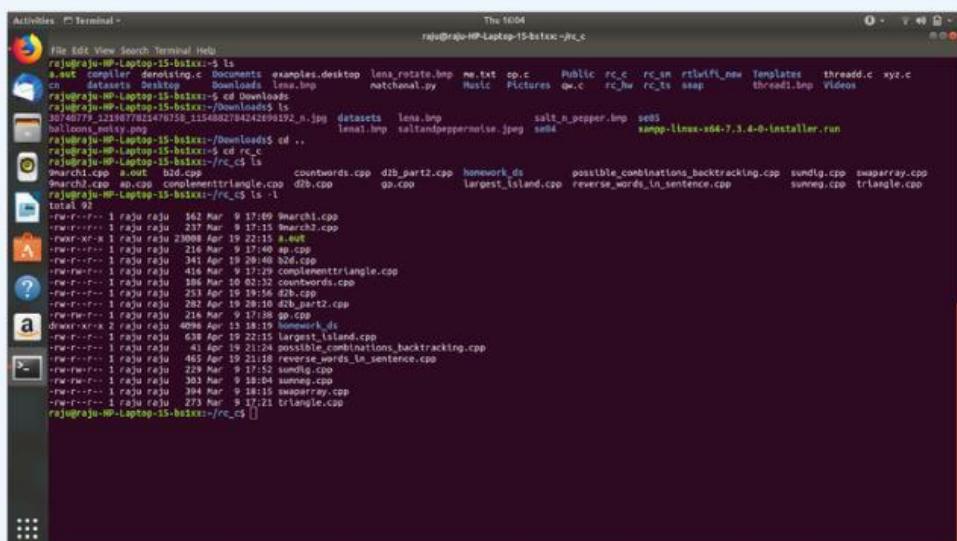
iOS



2. Antarmuka Berbasis Perintah (CLI)

CLI :

Sistem operasi berbasis CLI merupakan tipe antarmuka melalui text-terminal. Pengguna menjalankan perintah dan program di sistem operasi tersebut dengan cara mengetikkan baris-baris tertentu.



CLI pada Linux

```
~/Development/web/thebuggenie $ ./tbq_cli remote:list_issues thebuggenie --state=open --issue_type=bug
Querying http://thebuggenie for list of issues ...

Filters:
State: open
Issue types: bug
Assigned to: me

The following 12 issues were found:
Documentation request #244 - Missing documentation for delayed mailing
Enhancement #359 - .htaccess faking Alias (virtual directory)
Enhancement #389 - Add Bug Genie version to general tab of configuration page
Feature request #392 - List of open issues should somehow notify the user of any changes by others to an issue
Bug report #415 - Danish character 'Ã˜Ã˜Ã˜Ã˜' not working as file name on file upload
Enhancement #439 - Wiki searchfunction
Bug report #443 - Accept issue vs. Progress
Bug report #444 - Nearly completion
Enhancement #451 - General setting to remove gavatar
Bug report #472 - email not sent
Feature request #476 - Configurable Offline Page
Bug report #486 - Issue adding user/team to a project; user/team is always added with the settings from

If you are going to update or query any of these issues, use the
issue number shown in front of the issue (do not include the
issue type), ex:
./tbq_cli remote:update_issue projectname 300
./tbq_cli remote:show_issue projectname 300
./tbq_cli remote:list_transitions projectname 300
```

CLI pada Windows



3. Voice Recognition

Antarmuka menggunakan suara memungkinkan pengguna mengucapkan sesuatu dan hasilnya akan direkam, dalam bentuk format audio. Antarmuka ini hanya dimungkinkan jika perangkat keras menyediakan perekam suara dan melalui aplikasi.



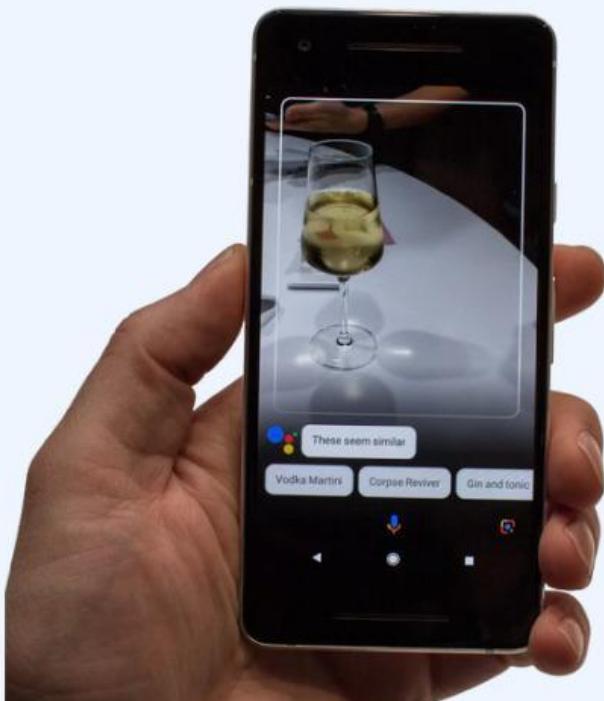
Menurutmu, penggunaan Voice Recognition berguna untuk apa saja? Sebutkan !



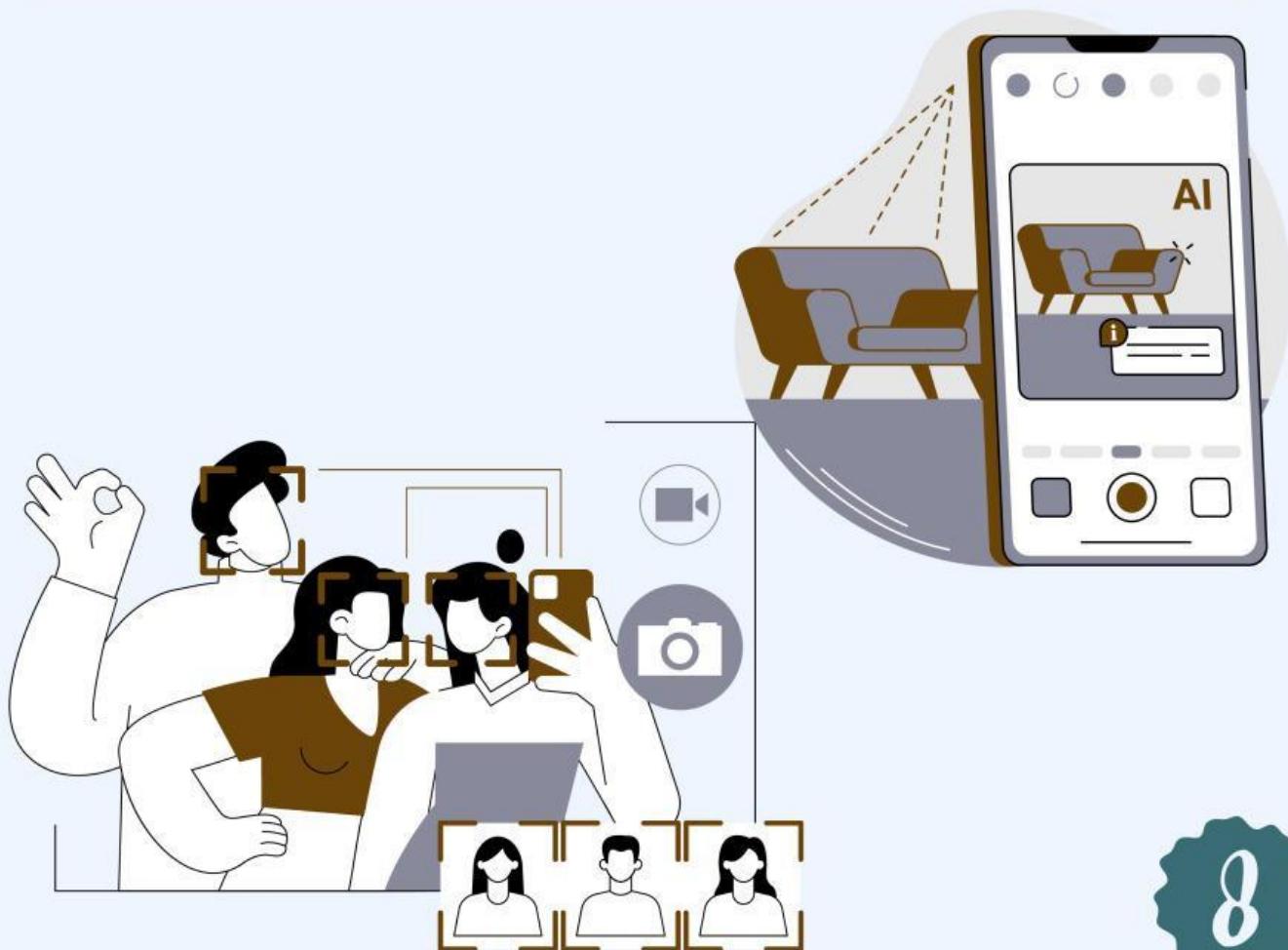
6

4. Image Recognition

Antarmuka menggunakan gambar hanya dimungkinkan jika perangkat keras menyediakan kamera. Kamera akan merekam gambar dan melalui aplikasi akan menyimpan gambar dan mengenali gambar yang sama serta mencari gambar yang sama dengan yang kita simpan.



**Menurutmu, penggunaan Image Recognition
berguna untuk apa saja? Sebutkan !**



8