



# TUTORIAL VIEWSONIC & MYVIEWBOARD



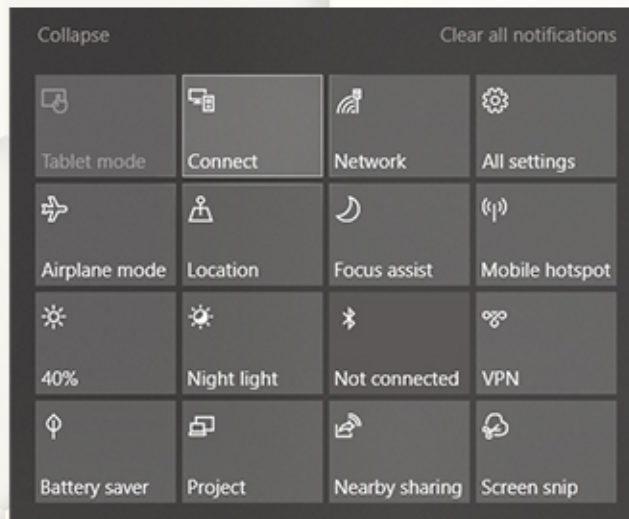
## 1. PENDAHULUAN

Penggunaan myViewBoard dari Viewsonic merupakan salah satu media ajar digital yang digunakan di Universitas IPB. Teknologi ini mendukung banyak user dalam presentasi dinamis dan pembelajaran secara digital. Aplikasi MyViewBoard berjalan pada whiteboard interaktif yang memungkinkan Anda sebagai pengajar memberikan pengetahuan dengan cara lebih menarik. Anda dapat membuka file presentasi, membuat catatan berupa gambar mau pun teks, merekam hasil pengajaran, membuka browser untuk mencari referensi lain, atau bahkan memberikan pop quiz sederhana secara interaktif.

## 2. CASTING

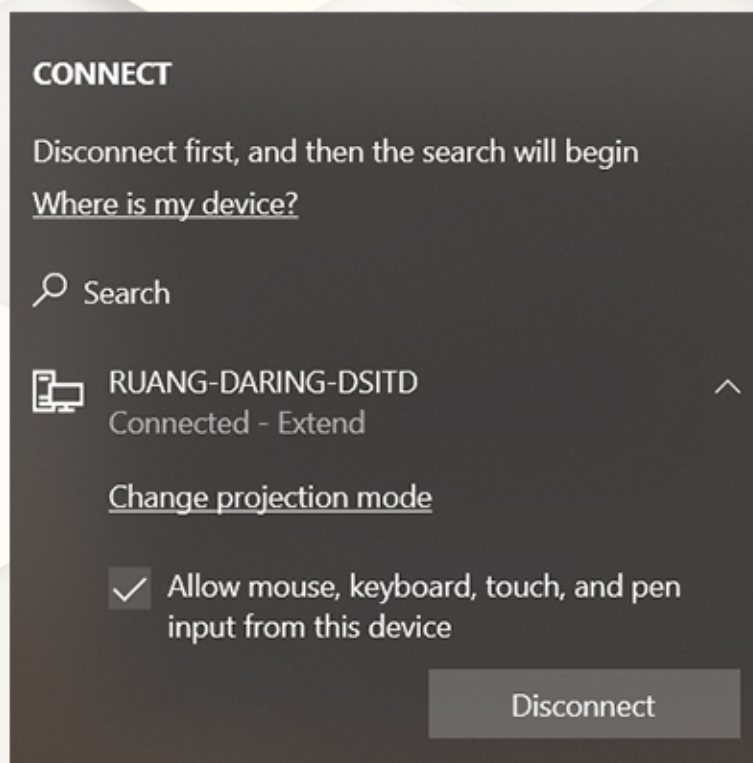
Anda dapat menghubungkan layar monitor laptop Anda dengan whiteboard interaktif secara wireless maupun menggunakan aplikasi bantuan vCastSender.

Connect secara langsung  
Buka action center pada windows Anda



Pilih Connect

Hubungkan dengan Desktop "RUANG-DARING-DSITD". Notifikasi akan muncul pada whiteboard berupa konfirmasi persetujuan. Anda dapat memilih "Always Allow"

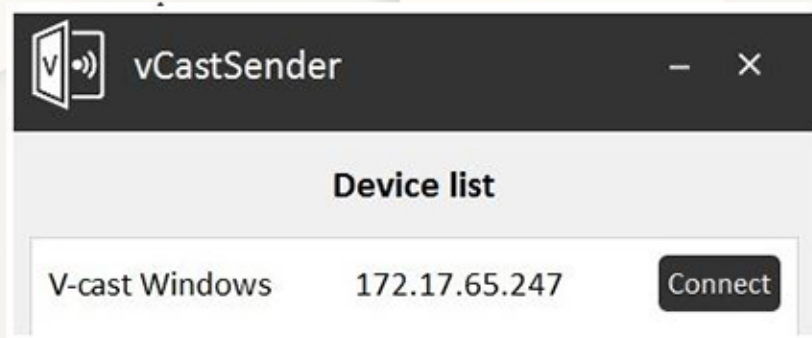


Pastikan "Allow mouse, keyboard, touch, and pen input from this device" terceklis.

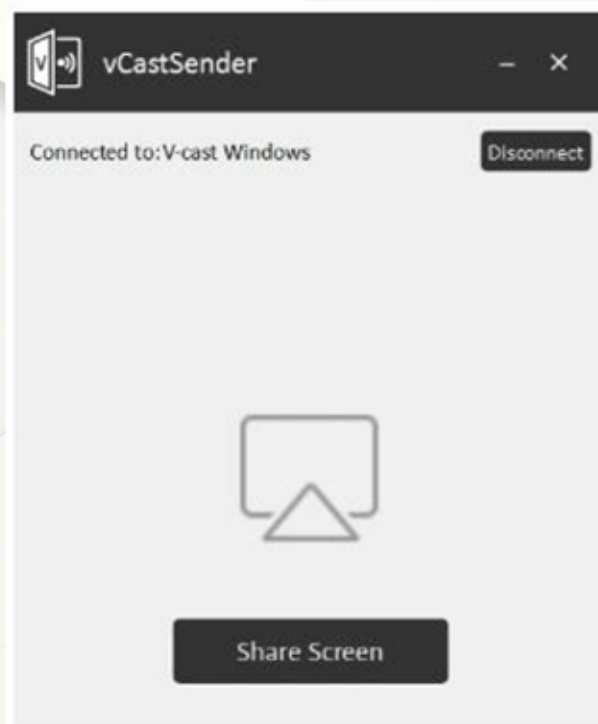
## VCast

Bagi Anda yang tidak dapat terhubung langsung menggunakan cara sebelumnya, berikut alternatif menggunakan aplikasi bantuan vCastSender.

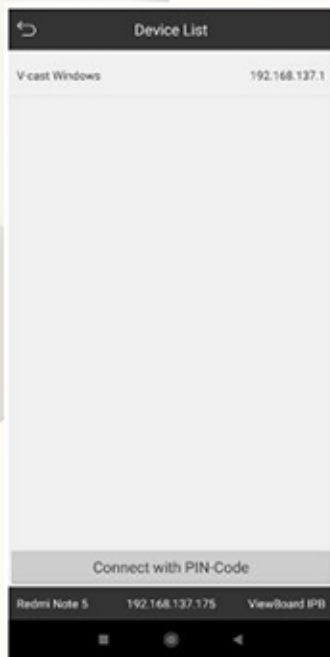
Buka aplikasi vCastSender  
Pilih connect pada V-cast Windows



Pilih “request share” jika Anda pertama kali menghubungkan laptop Anda dengan whiteboard atau “share screen” jika telah terhubung sebelumnya.



Laptop Anda terhubung dengan whiteboard interaktif viewsonic.



Tekan tombol pengaturan casting pada aplikasi vCastSender.

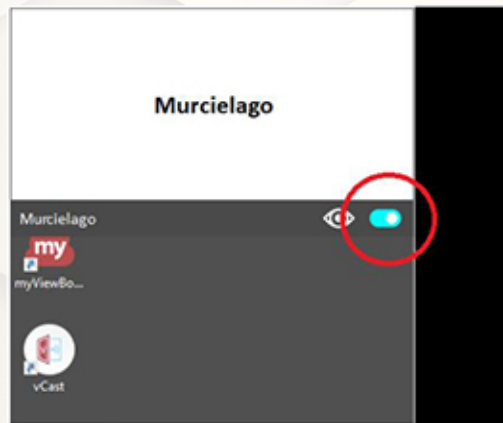


Tombol yang akan menampilkan perangkat-perangkat yang terhubung seperti gambar berikut muncul di bagian kiri layar.

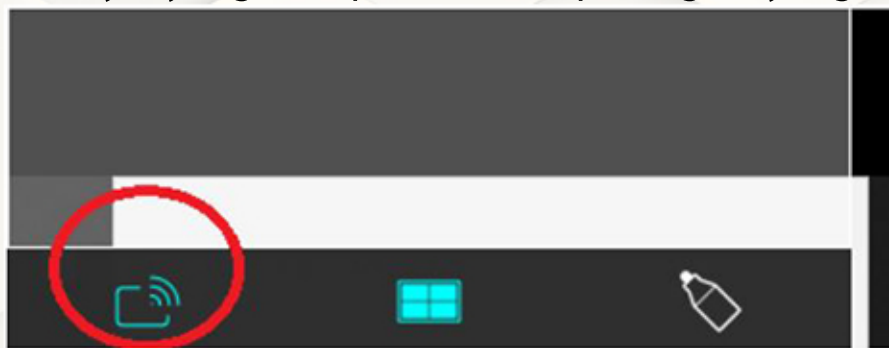




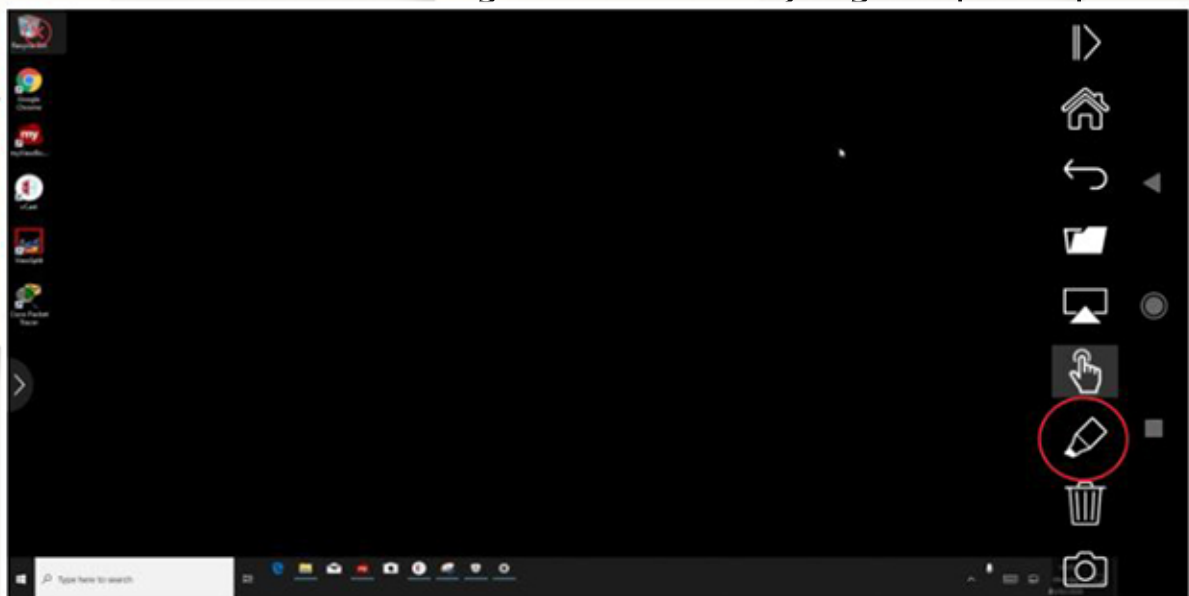
Pada tanda panah di samping layar ini, presenter dapat memilih layar peserta yang aktif dengan toggle berikut.



Presenter juga memilih tombol broadcast berikut yang ada di ujung bawah untuk menduplikat layar yang aktif pada semua perangkat yang terhubung.



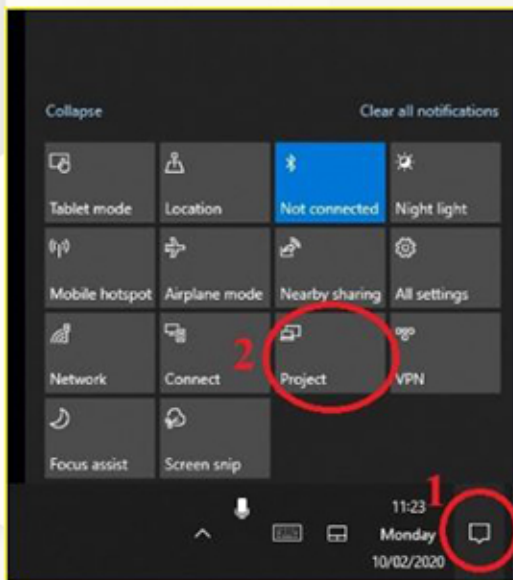
Partisipan yang menggunakan smartphone juga dapat mengikuti presentasi dan turut memberikan masukan dengan marker tools yang ada pada aplikasi vCast.



## Miracast

Miracast adalah teknik yang digunakan untuk menghubungkan viewboard dengan monitor roomkit GPK. Monitor roomkit GPK ini terhubung dengan aplikasi webex meeting.

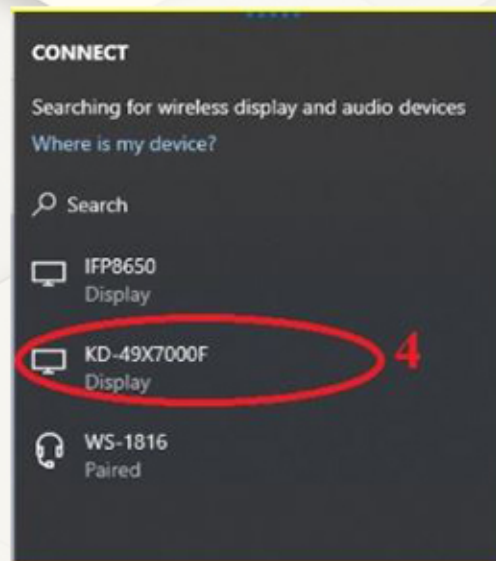
Buka action center pada windows di viewboard dan pilih "project".



Pilih "Connect to a wireless device".



Pilih "KD-49X7000F".



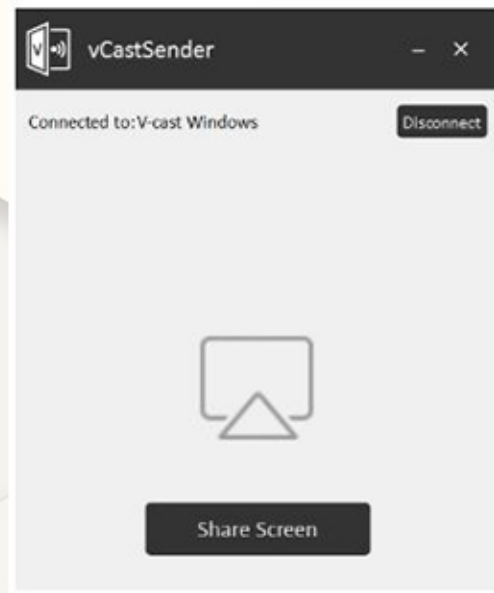
Layar pada viewboard terduplikat pada monitor roomkit GPK.

# 3. DYNAMIC PRESENTATION

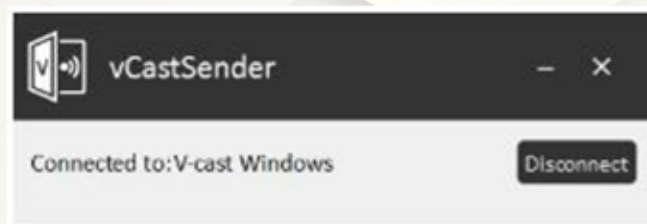
Anda dapat memberikan presentasi pada laptop Anda dan menduplikat tampilan presentasi tersebut kepada partisipan yang telah mengunduh aplikasi vCast. Partisipan bisa menggunakan perangkat laptop, tablet, mau pun smartphone.

Pastikan presenter dan partisipan berada pada jaringan yang sama. Baik presenter mau pun partisipan harus membuka aplikasi vCast dan terhubung (connect) pada interactive whiteboard. Bagi partisipan yang menggunakan perangkat smartphone dan tablet, Anda dapat menggunakan wifi IPB-ACCESS untuk masuk ke dalam jaringan yang sama dengan whiteboard interaktif

Presenter memilih “share screen” setelah terhubung.



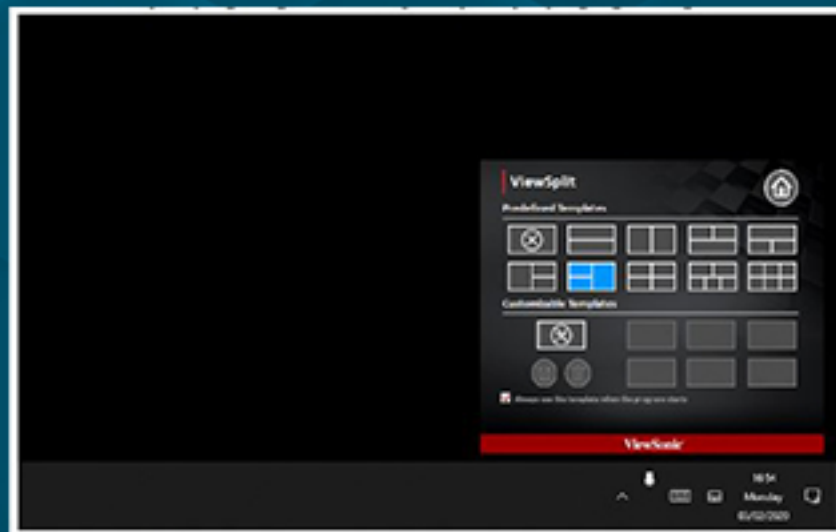
Partisipan tidak perlu menekan share screen, namun diwajibkan terhubung dengan tombol connect.



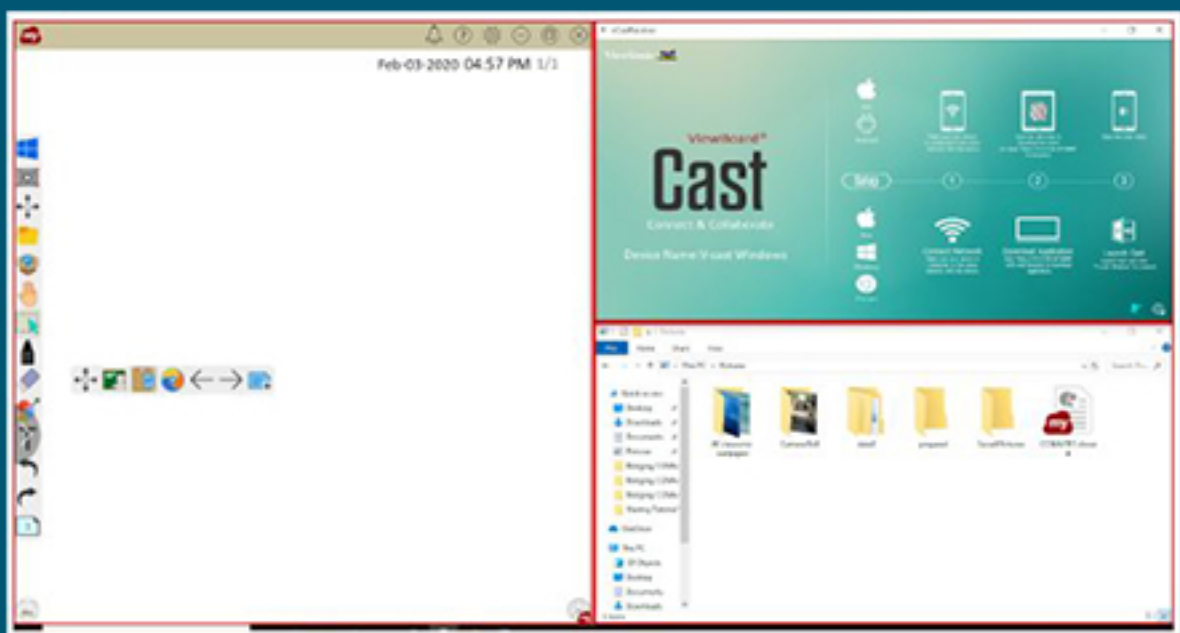
## 4. PEMBAGIAN LAYAR

Viewsplit memungkinkan pengajar untuk membagi layar whiteboard ke dalam beberapa bagian layout. Masing-masing bagian dapat digunakan untuk aplikasi yang berbeda. Pengajar dapat membuka aplikasi whiteboard, browser, dan explorer pada saat yang sama.

Buka aplikasi ViewSplit.  
Pilih layout yang diinginkan, seberapa banyak layar yang ingin dibagi.



Tarik dan atur letak aplikasi sesuai dengan keinginan sampai garis tepi layar berwarna biru.





# 5. MYVIEWBOARD

MyViewBoard adalah aplikasi yang dapat digunakan para pengajar layaknya whiteboard secara umum, namun dengan berbagai fitur yang mendukung proses pembelajaran.

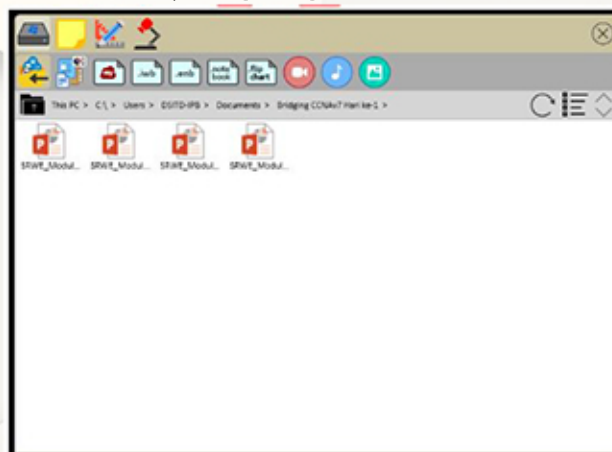
## **Impor File**

Anda dapat mengimpor fail presentasi, musik, video, dan lainnya dari direktori yang ada pada whiteboard interaktif maupun flashdisk dan memasukkannya ke dalam whiteboard interaktif sebagai referensi.

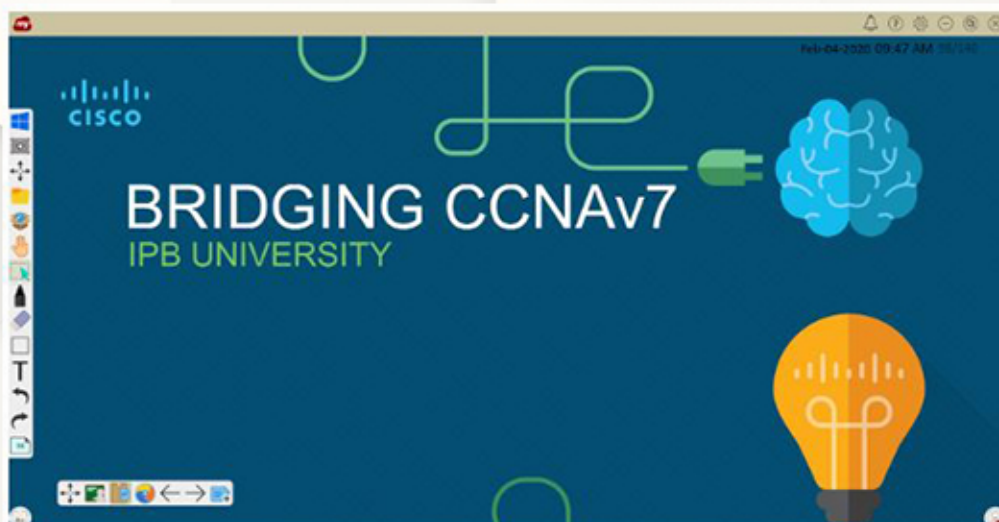
Pilih tombol berikut



Cari fail yang ingin Anda impor



Tarik fail ke dalam area whiteboard interaktif  
Fail terimpor



## ***Impor Sticky Notes***

Sticky note dapat bermanfaat sebagai note yang ditaruh di whiteboard interaktif sebagai catatan kecil.

Pilih tombol berikut



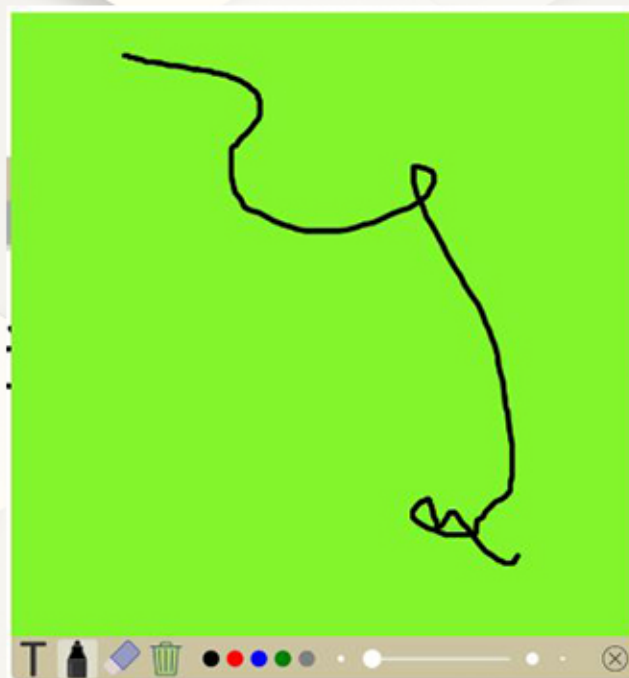
Tekan tombol sticky note berikut



Pilih warna sticky note yang diinginkan



Sticky note terimpor



## Impor Tools

MyViewBoard menyediakan banyak tools yang dapat membantu Anda dalam mengajar seperti jangka, busur, stopwatch, xy graph, kalkulator, dadu, dan sebagainya.

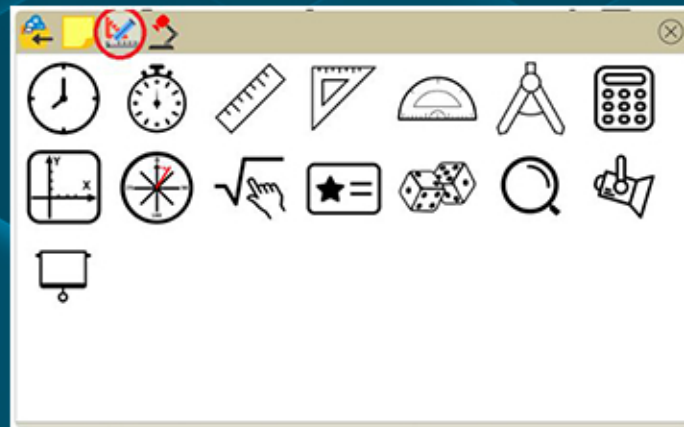
Pilih tombol berikut



Tekan tombol tools berikut



Cari tool yang ingin Anda impor



Tarik tools yang diinginkan ke dalam area whiteboard interaktif  
Tools terimpor



## Impor Webcam

Pengajar dapat membuka kamera yang ada di depan whiteboard interaktif sehingga menampilkan pengajar dan peserta di belakangnya.

Pilih tombol berikut



Tekan tombol webcam berikut



Tekan tombol webcam berikut



Webcam terimpor. Anda dapat mengatur besar kecilnya layar webcam atau bahkan memotret gambar dari webcam dan menaruhnya di area whiteboard.





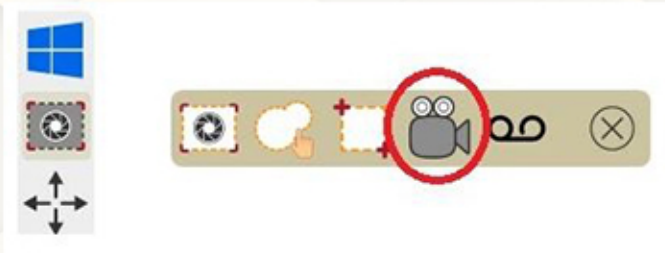
## Rekam Audio dan Video Pengajaran

Anda dapat merekam dan menyimpan apa yang telah Anda ajarkan menggunakan ViewBoard dengan menekan fitur recording ini.

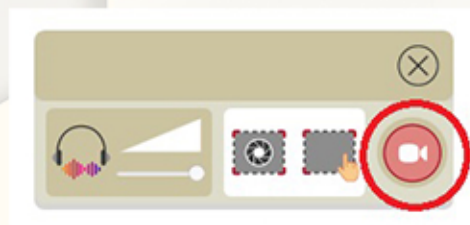
Pilih tombol berikut



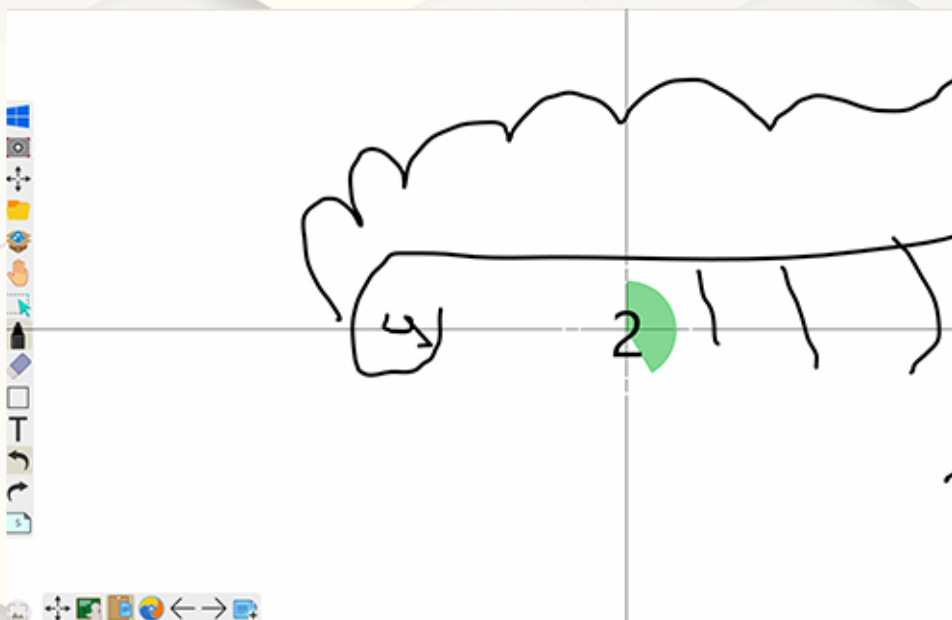
Tekan tombol record berikut



Antarmuka perekaman whiteboard muncul, tekan tombol kamera untuk melakukan perekaman terhadap apapun yang Anda lakukan di whiteboard interaktif sampai Anda akhiri (stop).



Perhitungan mundur dilakukan untuk menandakan perekaman telah dimulai.



Hasil perekaman akan ditampilkan begitu Anda mengakhiri perekaman tersebut. Hasil rekaman dapat Anda simpan di dalam direktori whiteboard interaktif dan flashdisk.

Di samping merekam area white board, Anda juga dapat merekam suara dengan tombol record audio berikut



Perekaman akan dimulai dan antarmuka recording muncul di sudut kanan bawah.

Sama halnya dengan rekam pada area whiteboard, hasil perekaman akan ditampilkan begitu Anda mengakhiri perekaman tersebut. Hasil rekaman dapat Anda simpan di dalam direktori whiteboard interaktif dan flashdisk.

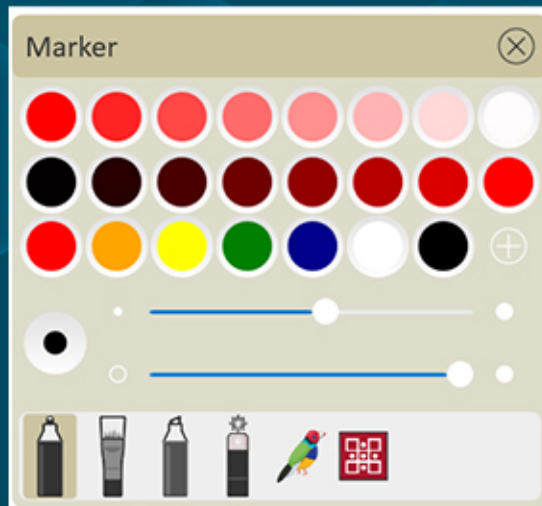
## Marker

Marker digunakan oleh pengajar sebagai alat tulis utama pada whiteboard untuk memberikan coretan.

Pilih tombol berikut



Anda dapat memilih warna marker, mengatur ketebalan marker, dan jenis marker dengan sekali lagi menekan tombol yang sama.



Anda dapat dengan bebas membuat coretan pada area whiteboard dengan bantuan stylus.

Untuk menghapus marker, Anda dapat menggunakan telapak tangan Anda sehingga kursor berubah menjadi gambar penghapus papan tulis



## Menghapus Objek

Eraser digunakan untuk menghapus objek-objek yang ada pada area whiteboard.

Pilih tombol berikut



Anda dapat memilih jenis penghapus, baik secara satuan, area, atau menghapus semua objek dengan menekan tombol yang sama sekali lagi.

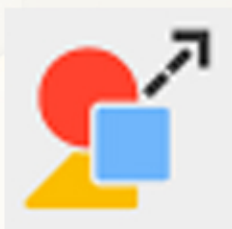


Untuk menghapus objek secara area, setelah memilih tombol kedua Anda harus membuat batasan objek mana saja yang akan dihapus (ujung harus saling bertemu).

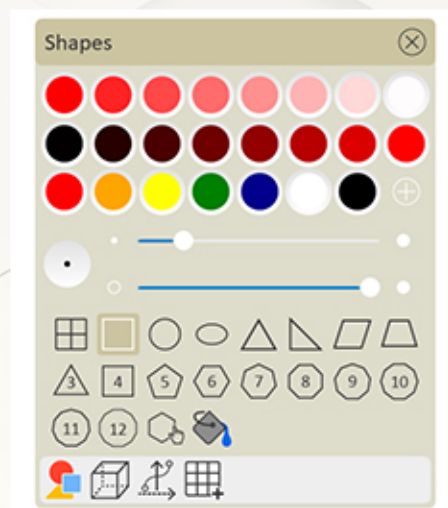
## Shape tool

Anda dapat menambahkan shapes ke dalam area whiteboard interaktif yang dapat membantu proses pembelajaran. Shape ini mencakup bentuk bangun datar, bangun ruang, panah, dan juga tabel.

Pilih tombol berikut



Anda dapat memilih jenis bentuk shape, warna, dan sebagainya dengan cara menekan tombol yang sama sekali lagi.



Sentuh area whiteboard dan tarik untuk membuat shape yang telah dipilih.



## Text tool

Anda juga dapat menambahkan teks pada area whiteboard dengan text tool. Teks ini dapat diatur jenis huruf, warna, dan ukurannya.

Pilih tombol berikut

T

Tekan area whiteboard yang ingin ditambahkan teks.

Text editor akan muncul untuk membantu Anda dalam mengatur jenis, ukuran, warna, dan pengaturan lain.



Teks tampil pada area whiteboard.

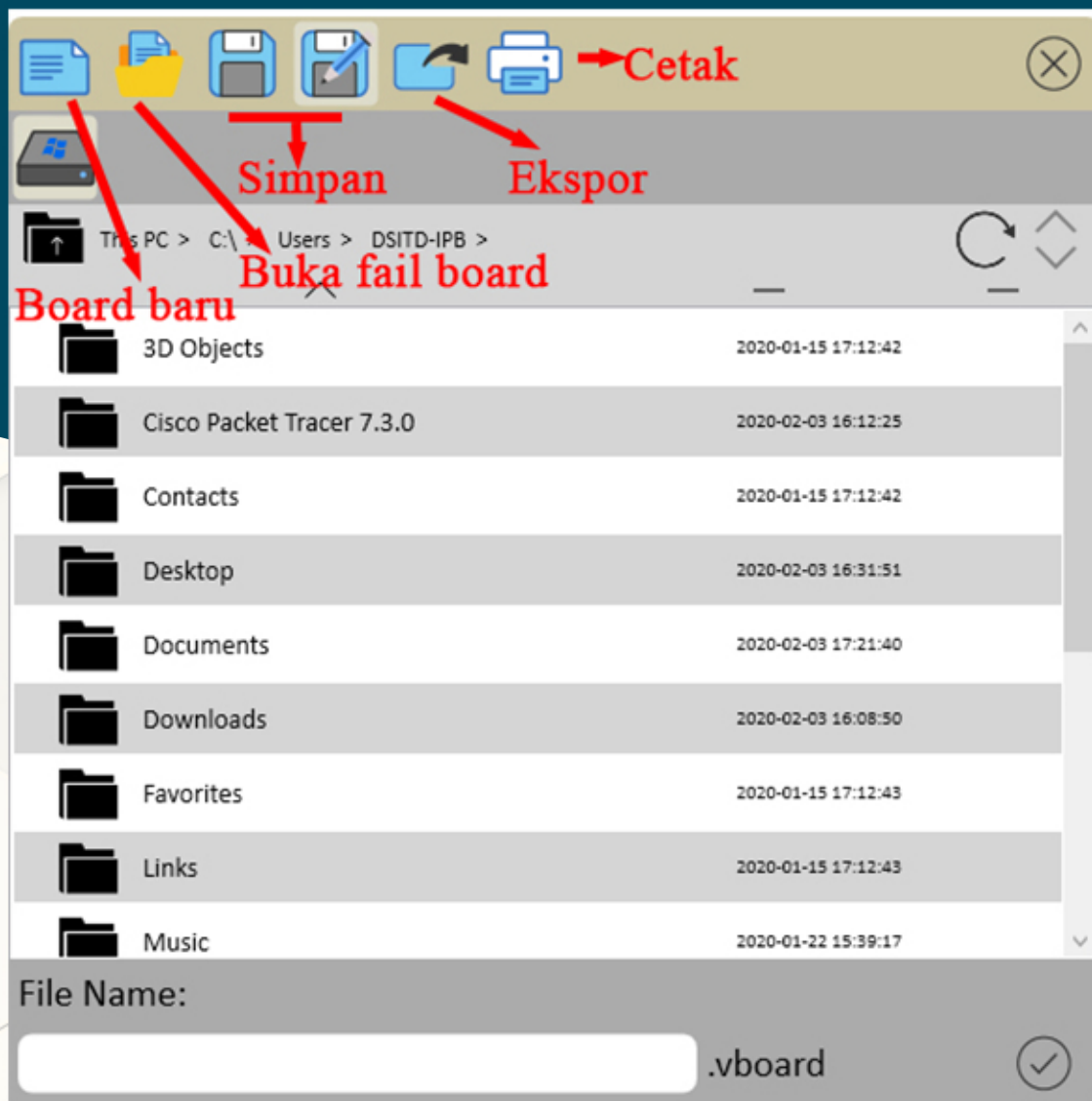
## Manajemen file

Dengan manajemen file, pengajar dapat membuat board baru, menyimpan segala kegiatan pengajarannya untuk dibuka di lain waktu, mengekspor, atau bahkan mencetak. Pengajar tidak perlu khawatir atas semua yang telah dilakukan pada whiteboard interaktif ini akan hilang.

Pilih tombol berikut



Pengaturan berikut akan muncul untuk manajemen file. Ekstensi yang dibentuk ketika disimpan adalah \*.vboard.



## Pengaturan Halaman

Dalam proses belajar mengajar, Anda mungkin perlu lebih dari satu halaman whiteboard tanpa harus menghapus halaman yang ada. Pengaturan halaman ini berfungsi untuk mengatur halaman seperti menambah, menghapus, dan memilih halaman whiteboard yang aktif.

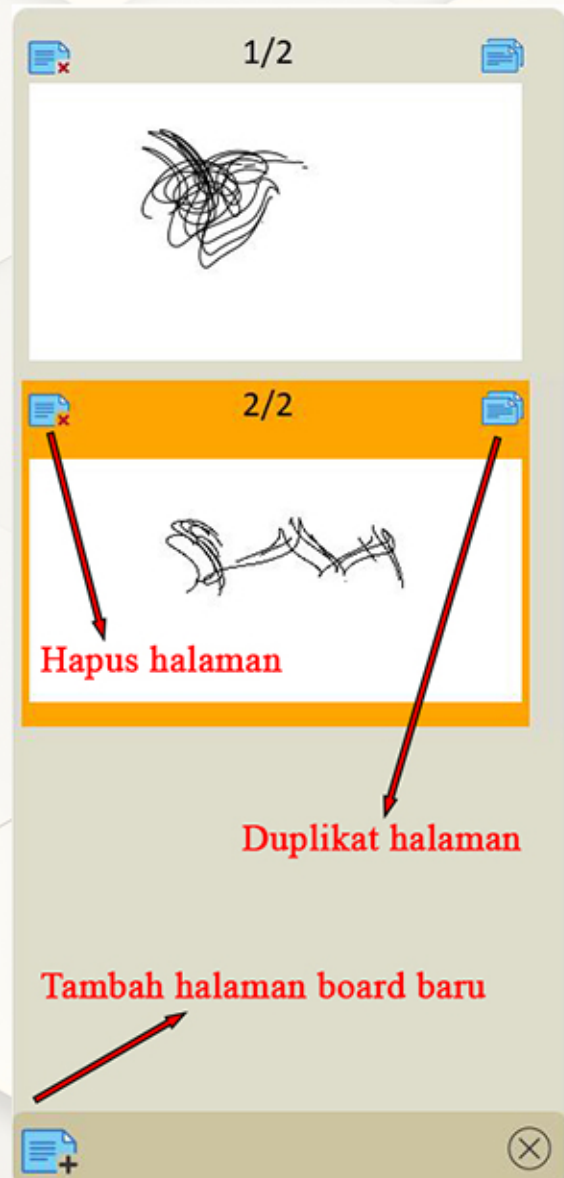
Tool ini sangat berguna ketika membuka fail presentasi.

Pilih tombol berikut



Anda dapat memilih halaman yang diinginkan, menghapus halaman yang aktif, menduplikat halaman aktif, atau menambah halaman baru.

Anda juga dapat melakukan navigasi seperti menampilkan halaman sebelum dan selanjutnya dengan menekan tombol berikut. Kedua tombol ini juga berfungsi ketika menampilkan slide presentasi yang telah diimpor.



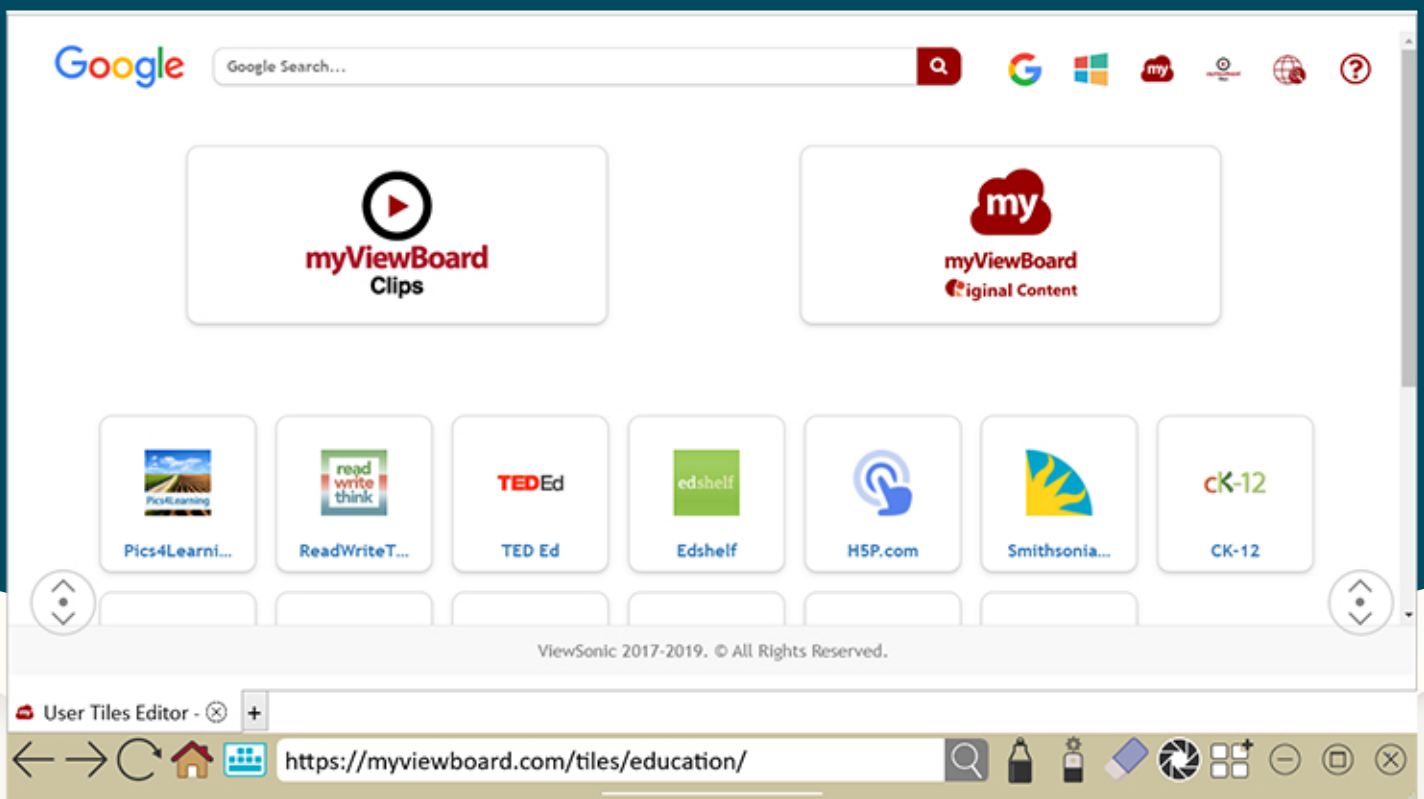
## Browsing

Untuk menambah referensi ketika proses belajar mengajar, browsing dapat digunakan di dalam area whiteboard. Beberapa gambar yang ada pada browser juga dapat ditarik pada area whiteboard interaktif.

Pilih tombol berikut



Jendela browser akan terbuka, Anda dapat memasukkan URL situs seperti browser pada umumnya.



Beberapa gambar dapat diimpor langsung dari situs yang dikunjungi. Anda hanya perlu menarik gambar tersebut ke area whiteboard interaktif. Selanjutnya, gambar tersebut akan menjadi objek pada whiteboard yang dapat diatur propertinya.



## ***Pengaturan Background***

Ada kalanya pengajar perlu mengganti latar belakang area whiteboard sehingga proses belajar mengajar tidak menjenuhkan. Pengajar dapat mengganti latar belakang dengan warna, gambar yang telah disediakan, atau bahkan gambar yang dimiliki.

Pilih tombol berikut



Jendela pengaturan background akan tampil untuk Anda atur seperti jenis background yang dipilih, toggle garis bantu, toggle waktu, dan sebagainya.



# 5. AIR CLASS

Air class merupakan sebuah fitur yang dapat digunakan pengajar untuk memberikan pop quiz dalam tentang materi yang telah disampaikan. Peserta kuis dapat menggunakan smartphone maupun laptop untuk menjawab, dengan catatan semua peserta bergabung dalam satu jaringan yang sama.



Aktifkan fitur air class dengan menekan tombol berikut



QR code akan ditampilkan untuk peserta yang akan bergabung dengan air class. Peserta dapat melakukan scan pada QR code atau mengunjungi address yang tertera. Peserta tetap harus terhubung dalam satu jaringan yang sama dengan whiteboard interaktif.




Scan the QR code to join (10 of users have already joined)

Type <http://172.21.2.145:8080> instead of scanning (Please make sure that you are in the same LAN network)

Peserta memasukkan nama

< Done < > ↺ ↻

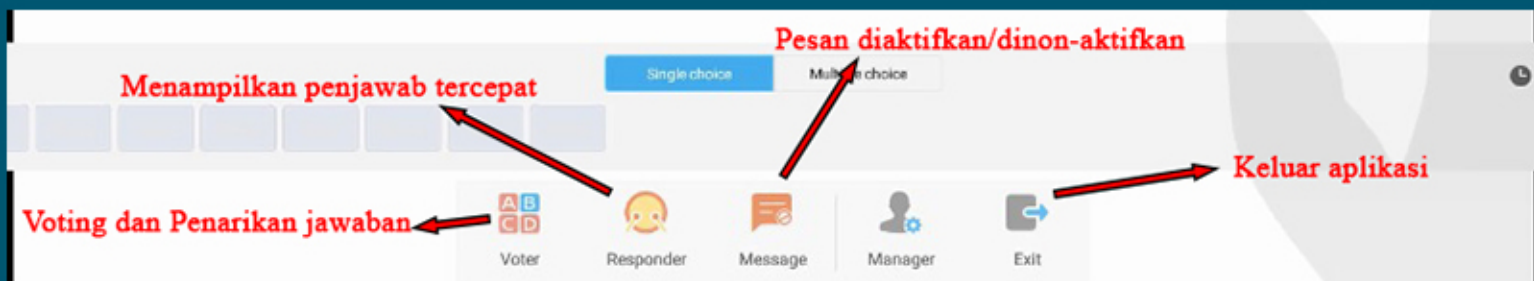
Welcome



Your name please

Andy

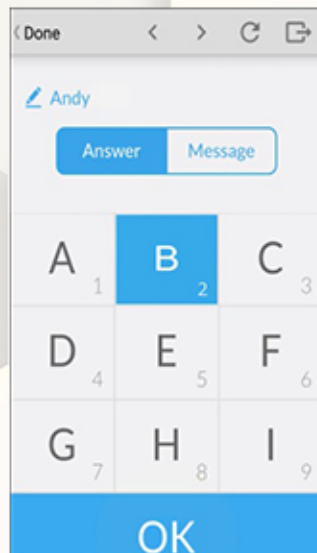
Berikut adalah menu utama yang dapat digunakan oleh pengajar



Pengajar dapat memilih jenis pertanyaan pop quiz yang dilontarkan, baik single answer (jawaban hanya satu), atau multiple choice (jawaban bisa lebih dari satu).

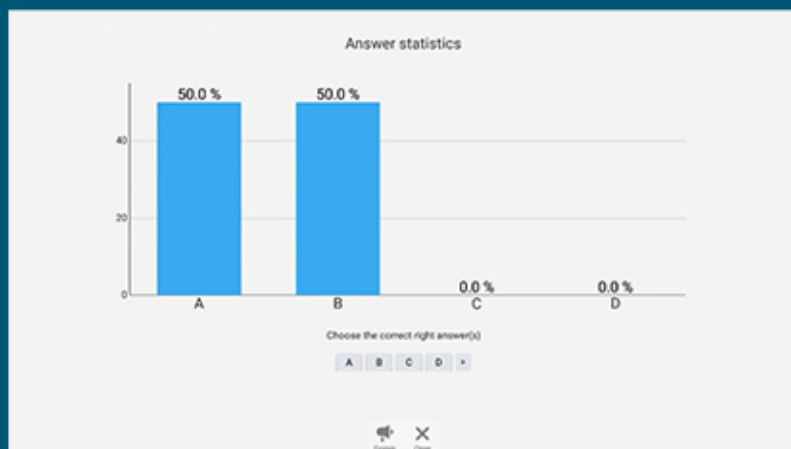


Pengajar menekan “begin voting” untuk menerima jawaban dari para peserta. Peserta dapat menjawab pertanyaan pengajar dengan memilih jawaban, kemudian menekan tombol OK.



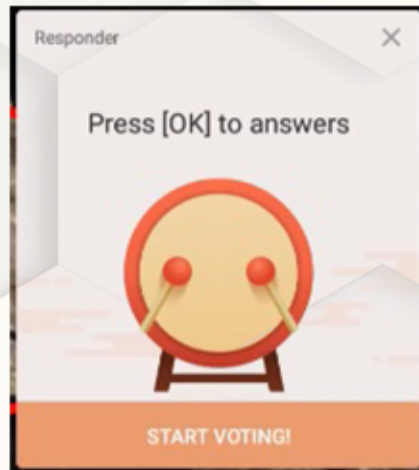
Peserta yang telah menjawab terpampang di layar. Jika pengambilan jawaban telah selesai, pengajar dapat menekan “finish voting” untuk melihat hasilnya.

Pada layar hasil, pengajar memilih jawaban yang benar sehingga berapa banyak peserta yang memilih jawaban yang benar.

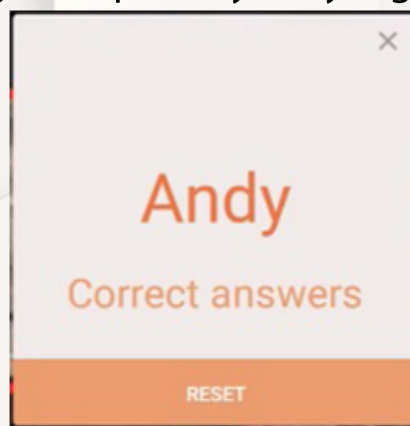




Pengajar juga dapat memberikan pertanyaan dan peserta berlomba-lomba untuk menjawab paling cepat menggunakan responder. Untuk memulai pengambilan giliran menjawab, pengajar dapat memilih “responder” dan menekan “start voting”.



Peserta tinggal menekan “OK” saja pada layar mereka. Peserta yang paling cepat menekan OK akan ditampilkan pada layar untuk menjawab pertanyaan yang dilontarkan.



Selama diaktifkan, peserta juga dapat mengirimkan pesan untuk ditampilkan pada layar whiteboard interaktif. Pesan tersebut diketik pada tab “message” layar laptop atau smartphone masing-masing peserta.

