

# PETUNJUK PENGGUNAAN VICON BIGBLUEBUTTON UNTUK PEMBELAJARAN DARING BESMART UPT TIK UNY

Bigbluebutton (BBB) merupakan aplikasi *opensource video conferencing* yang diinstal di server UNY. BBB dapat digunakan sebagai sarana pembelajaran sinkron yang terintegrasi sebagai fitur pada fasilitas e-learning UNY BeSmart. BBB juga dapat dimanfaatkan untuk sarana *meeting online* di kalangan civitas akademika UNY. *Vicon* ini dapat dipergunakan dengan mudah pada *smartphone* maupun laptop dengan browser web yang ada.

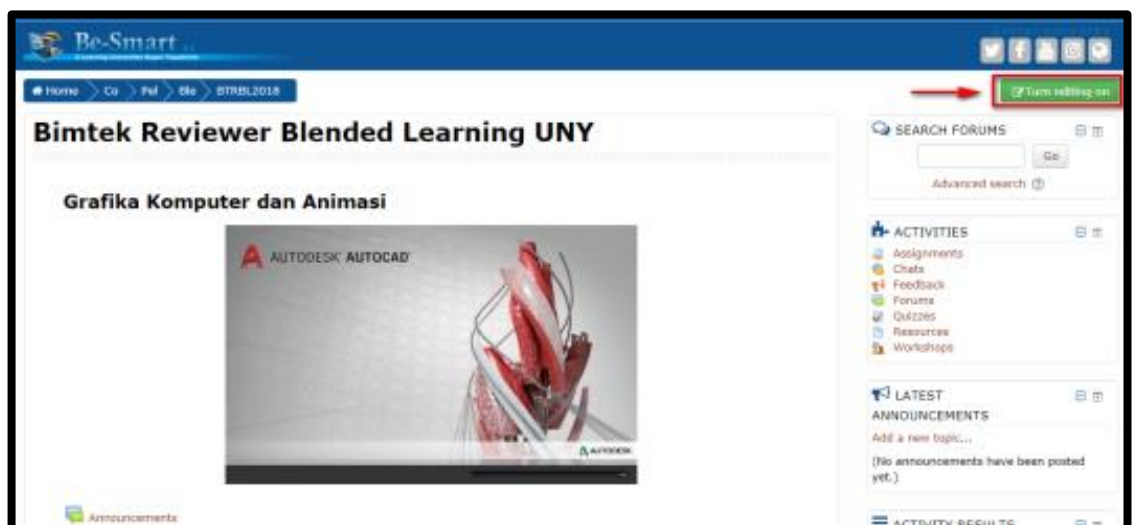
## A. Menyiapkan Room *Vicon* BBB untuk Pembelajaran Daring BeSmart

Secara umum penggunaan BBB dilakukan dengan terlebih dahulu menyiapkan sebuah *room meeting* yaitu activity BBB di *course*. Langkah selanjutnya adalah menginformasikan *activity* dan jadwal sesi *vicon* tersebut kepada mahasiswa. Setelah sesi *vicon* ditutup, jika *vicon* direkam, maka hasil rekaman *vicon* akan dapat diakses melalui *course* tersebut.

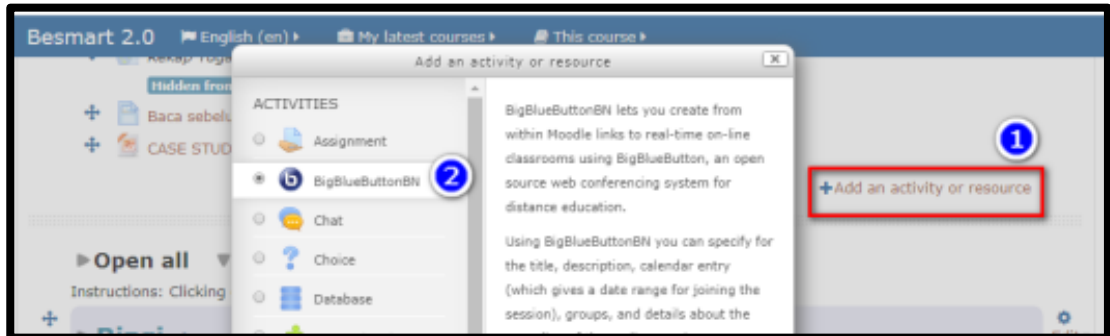
Untuk dapat menggunakan BBB maka anda harus sebagai *teacher* yang memiliki *course* BeSmart. **Room** yang dibuat cukup satu buah dan dapat digunakan berkali kali sesuai kebutuhan. Agar memudahkan mahasiswa yang telah *ter-enroll* dalam *course* untuk mengakses BBB, disarankan menempatkan BBB di *section* paling atas (di bawah pengenalan).

Berikut petunjuk selengkapnya penggunaan BBB dalam *course*:

1. Login ke BeSmart dan masuk ke *course* yang akan dipasang fitur *vicon* BBB.
2. Klik tombol **Turn editing on**.



3. Pada *section 0*, klik **Add activity or resource**  
 Dari menu **Activities**, pilih **BigBlueButtonBN** dan klik **Add**



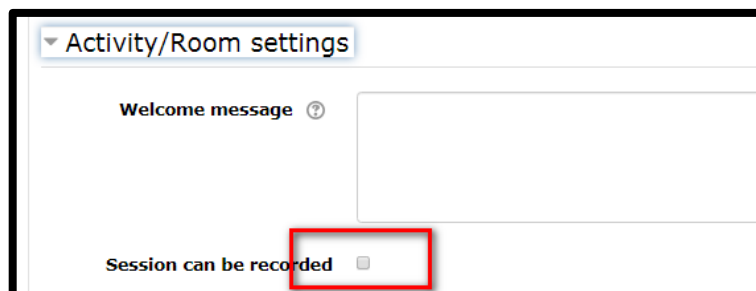
**Catatan :**

untuk *course* yang menggunakan *template* atau telah menyediakan BBB, maka langkah 1 sd. 3 ini dilewatkan saja. Dari menu **Bigbluebutton administration**, silakan klik **Edit setting** untuk merubah settingnya. Langkah nomor 4 dan seterusnya terdapat pada **edit setting**.

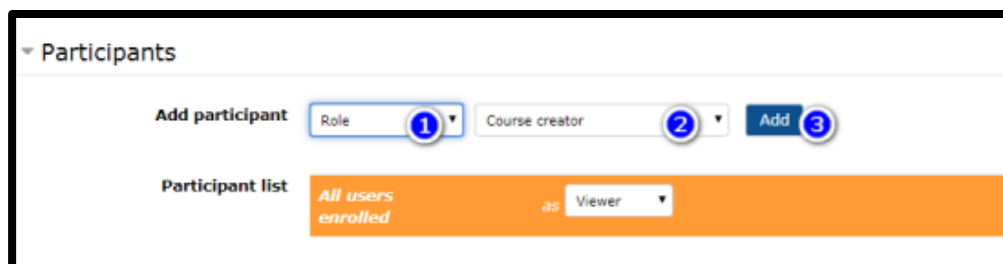
4. Isikan **Virtual classroom name** dengan “ VIDEO CONFERENCE ”, atau sesuai kebutuhan



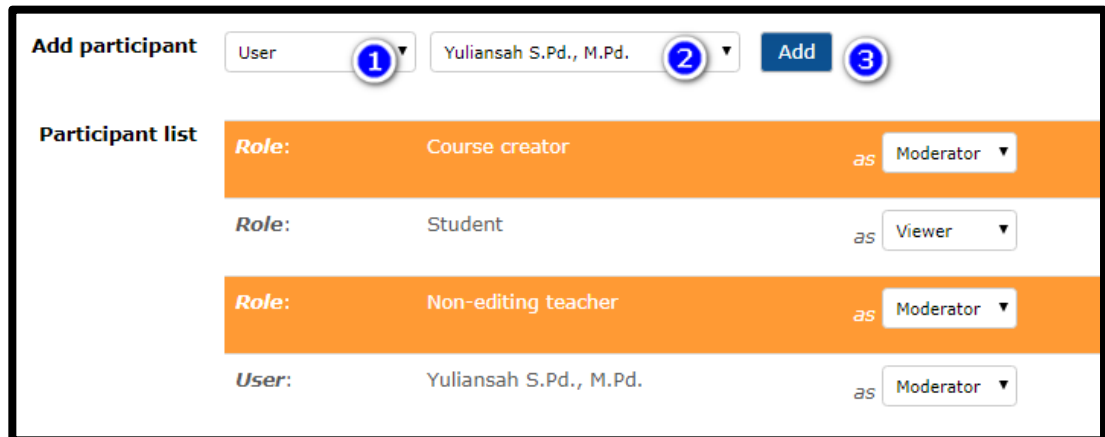
5. Jika sesi *vicon* ingin direkam, *enable* pada bagian **Activity/Room settings** (optional)



6. Pada bagian **Participants**, anda dapat memilih peran/*role* tertentu sebagai moderator atau *viewer*. Misal role **course creator** menjadi moderator, klik **Add**.



7. Setting juga bisa dilakukan terhadap user tertentu yang sudah ter-enroll, misal seorang user dijadikan juga sebagai Moderator. Dapat dilihat pada gambar *capture* berikut ini.

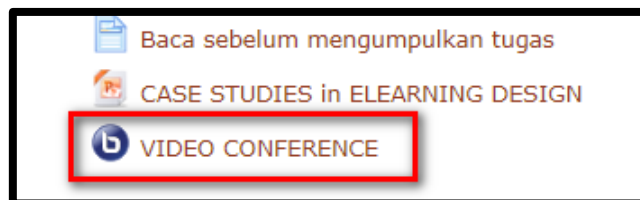


8. **Schedule for session** (optional) untuk men-set waktu yang diizinkan untuk masuk *vicon*.
9. Klik **Save and return to course**, dan *activity* BBB sudah siap digunakan.

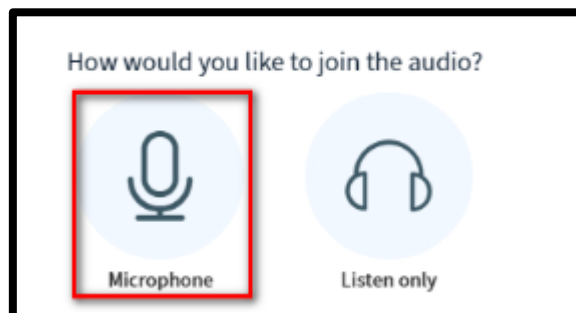
## B. Menggunakan *vicon* BBB (*join room*)

Berikut ini langkah menggunakan *vicon* BBB :

1. Silakan mengakses *course* yang melangsungkan *vicon*, lalu klik *vicon* di halaman depan *course* (icon dengan huruf “b” berwarna biru).  
Pastikan semua mahasiswa sudah mengetahui letak *activity* BBB yang dimaksud, jangan sampai salah masuk *room*.

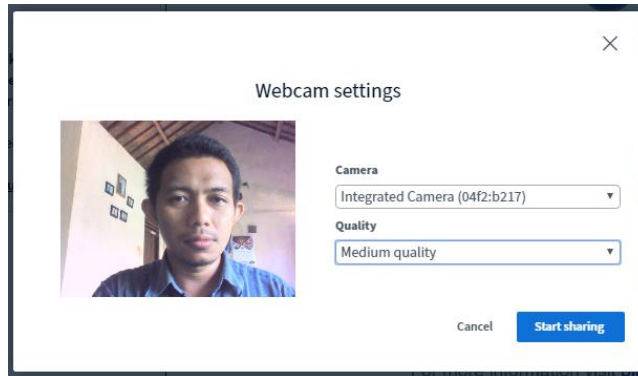


2. Klik **Join session**.
3. Ketika muncul pilihan audio, pilih **Microphone**

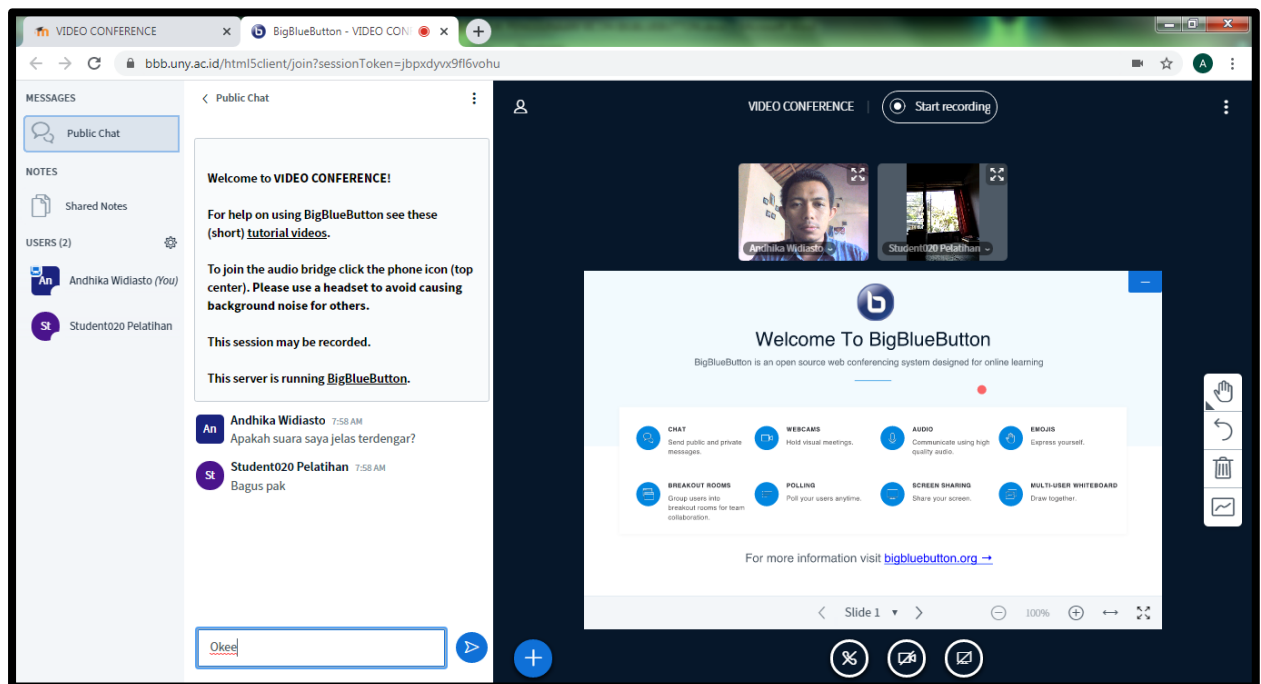


4. Tunggu sebentar lalu pilih **Yes** untuk *audio testing*.

5. Memilih Webcam settings sesuai kebutuhan, lalu klik **Start sharing**

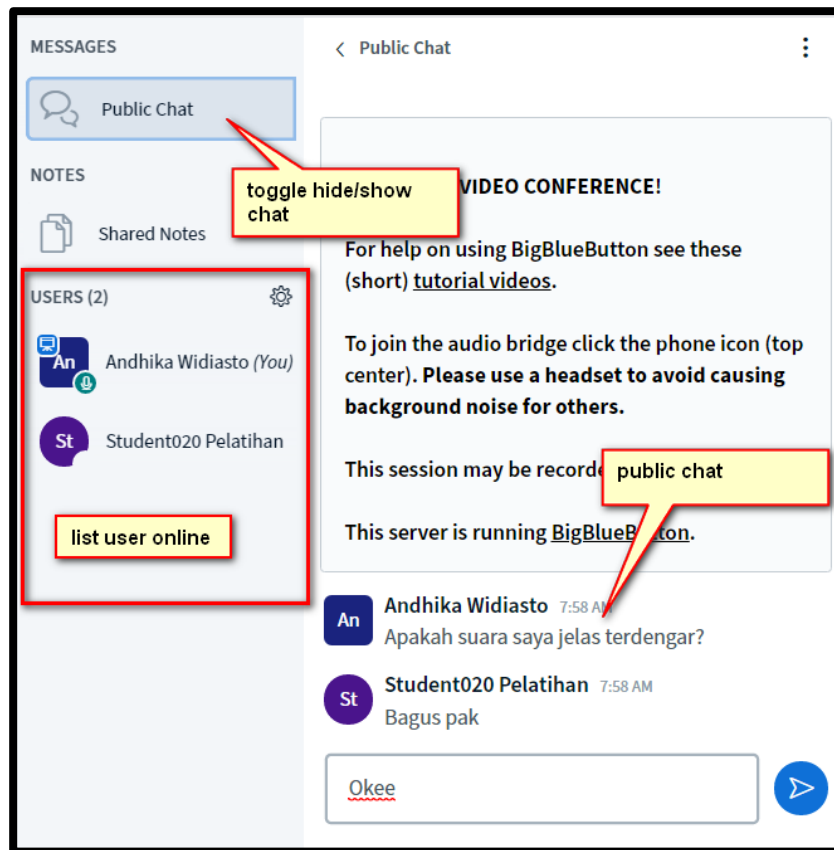


6. Tampilan *vicom* BBB

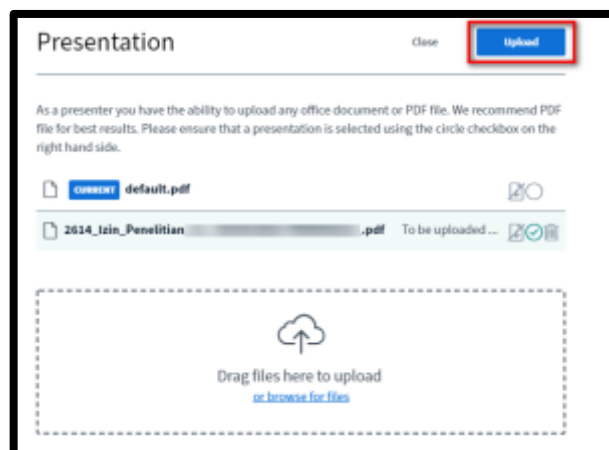
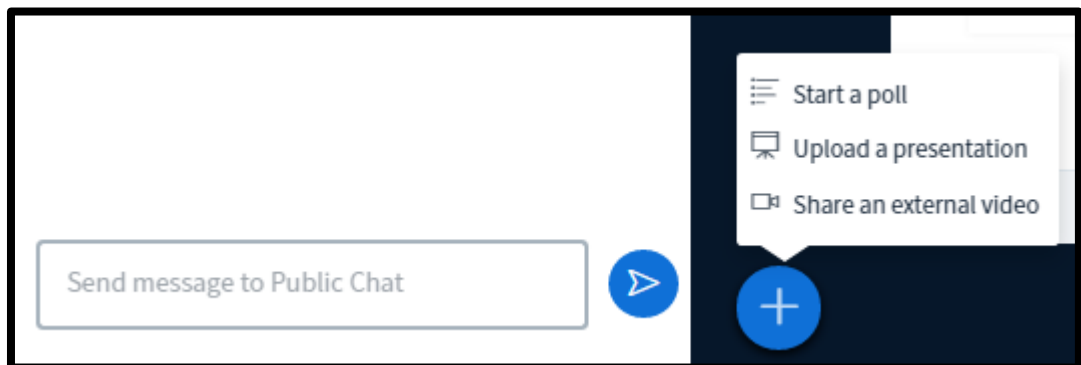


**Keterangan :**

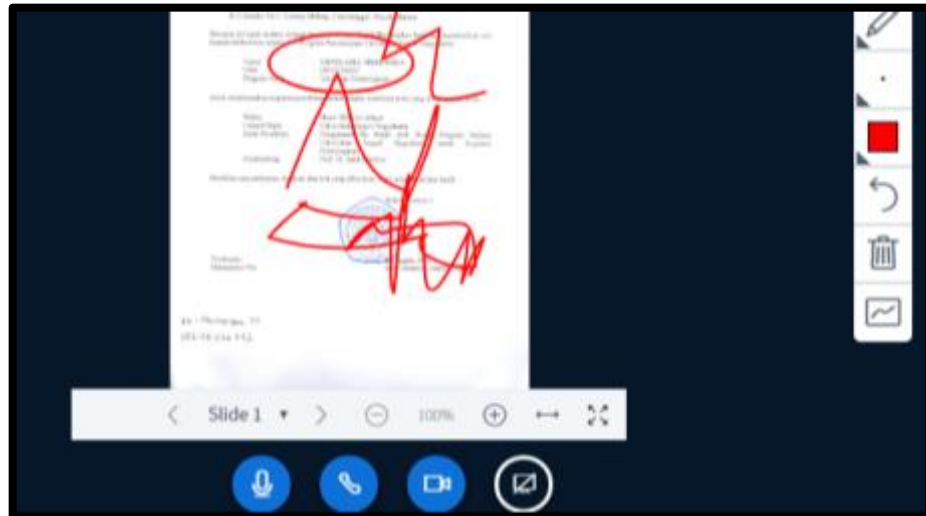
- a) **Toggle hide/show public chat** untuk menampilkan atau menyembunyikan *public chat*.
- b) **List user online** menampilkan user yang sedang *vicom*, kita juga bisa melihat statusnya apakah *share webcam* dan *microphone* aktif dari menu ini. Khusus moderator, ada fitur untuk *mute all viewer* dari tombol setting (roda gerigi).
- c) **Public chat** bisa digunakan untuk koordinasi berupa tulisan/text kepada peserta *vicom*. Fitur ini sangat berguna ketika terjadi kendala suara.  
Capture penjelasan ada di halaman selanjutnya.



- d) **Upload presentation** (khusus moderator), disarankan file pdf agar tidak memerlukan proses *convert* yang terlalu lama.



- e) Contoh *anotate* presentasi (khusus moderator). Corat coret ini juga tampil di halaman mahasiswa.



- f) Tombol di bagian bawah untuk *share webcam* dan *microphone*. Biru berarti *share*, dan putih berarti *not share*.



- g) *Webcam* semua peserta yang *share* akan muncul di bagian atas. Jika peserta banyak, bisa disetting sedemikian agar menampilkan *webcam* saja, dan *hide* presentasinya.
- h) Untuk keluar dari *vicom*, pilih menu **Logout** dari tiga titik di pojok kanan atas
- i) Untuk mengakhiri *vicom* (bagi moderator), pilih menu **End meeting** dari tiga titik di pojok kanan atas.
- Penjelasan tata letaknya ada di capture berikut.

