

**PENGEMBANGAN MEDIA DISKUSI DALAM JARINGAN ANTAR
PESERTA DIDIK MENGGUNAKAN APLIKASI *TEAMVIEWER*
BERBANTUAN GEOGEBRA**

Oleh:

Gede Yudistiyawan, NIM 1813011022

Jurusan Matematika

ABSTRAK

Pengembangan media diskusi dalam jaringan antar peserta didik menggunakan aplikasi *Teamviewer* berbantuan GeoGebra bertujuan untuk membangun interaksi berkualitas dengan cara menyelesaikan permasalahan pada LKPD melalui diskusi daring antar peserta didik pada fitur *meet teamviewer* dan secara bersama – sama menggunakan fitur *remote desktop teamviewer* yaitu *remote* laptop yang mengoperasikan media pembelajaran di aplikasi GeoGebra untuk menjawab permasalahan pada LKPD yang terjadi selama pembelajaran daring yang kini menjadi pembelajaran tatap muka terbatas. Jenis penelitian yang dipilih yaitu penelitian dan pengembangan dengan peserta didik kelas XI IPA SMA PGRI 4 Denpasar sebagai subjek penelitian. Pengembangan ini mengikuti model pengembangan 4D dimulai dari pendefinisian (*define*), perancangan (*design*), dan pengembangan (*development*). Produk pengembangan media diskusi diuji validitasnya oleh seorang ahli media serta seorang ahli materi. Hasil validasi dari ahli media dan ahli materi sebagai validator secara berurutan sebesar 3.6 dan 3.33, sehingga produk pengembangan ini memenuhi kriteria sangat valid. Kepraktisan produk pengembangan media diskusi diambil berdasarkan angket respon guru matematika dan angket respon peserta didik. Hasil dari respon angket guru matematika sebesar 91.66% dan rata – rata skor respon angket para peserta didik sebesar 79.64% sehingga produk pengembangan ini memenuhi kriteria sangat praktis.

Kata kunci: *Teamviewer*, GeoGebra, model 4D, media diskusi.

***DEVELOPMENT OF DISCUSSION MEDIA IN NETWORKS BETWEEN
STUDENTS USING GEOGEBRA ASSISTED TEAMVIEWER
APPLICATION***

by:

Gede Yudistiyawan, NIM 1813011022

Department of Mathematics

ABSTRACT

The development of discussion media in a network between students using the GeoGebra-assisted Teamviewer application aims to build quality interactions by solving problems in the worksheet through online discussions between students on the meet teamviewer feature and jointly using the teamviewer remote desktop feature, namely remotely connecting a laptop with a operate learning media in the GeoGebra application to answer problems in LKPD that occur during online learning which is now limited to face-to-face learning. The type of research chosen is research and development with students of class XI IPA SMA PGRI 4 Denpasar as research subjects. This development follows the 4D development model starting from defining, designing, and developing. The product of discussion media development was tested for validity by a media expert and a material expert. The validation results from media experts and material experts as validators are 3.6 and 3.33 respectively, so that this development product meets the very valid criteria. The practicality of the discussion media development product was taken based on the mathematics teacher response questionnaire and the student response questionnaire. The results of the mathematics teacher's questionnaire response were 91.66% and the average score of the students' questionnaire responses was 79.64% so that this development product met the very practical criteria.

Keywords: Teamviewer, GeoGebra, 4D model, discussion media.