

**PEDOMAN PELAKSANAAN
UJIAN TUGAS AKHIR DARING**

Disusun Oleh:
Panitia Tugas Akhir



**POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
MEI 2021**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Panitia TA dapat menyelesaikan PEDOMAN PELAKSANAAN UJIAN TUGAS AKHIR DARING Jurusan Teknologi Informasi (JTI) Politeknik Negeri Malang (POLINEMA).

Dalam kesempatan kali ini kami mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberi dukungan serta bantuannya sehingga pedoman ini bisa selesai. Semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak yang membantu dalam penyusunan hingga terselesaikannya pedoman ini.

Kami menyadari bahwa pedoman ini jauh dari sempurna. Untuk itu saran dan masukan yang sifatnya membangun sangat diharapkan dari para pembaca dan pengguna pedoman ini. Jika terdapat kesalahan atau kekurangan dalam pedoman ini akan dilakukan perbaikan atau penyempurnaan lebih lanjut demi semakin baik dan sempurnanya pedoman ini.

Malang, Mei 2021

Ketua Jurusan,

ttd.

Rudy Ariyanto, S.T., M.Cs.

NIP. 197111101999031002

A. Tujuan

Berdasarkan Surat Edaran Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, No. 262/E.E2/KM/2020 tentang Pembelajaran Selama Masa Darurat Pandemi COVID-19; Surat Edaran Direktur Polinema No. 29/DIR/TU/2020 tentang Perubahan atas SE No. 27/DIR/TU/2020 tentang Pencegahan Infeksi Covid-19 di Lingkungan Polinema yang menyatakan bahwa selama masa pandemi Covid-19 semua bentuk kegiatan pembelajaran dan ujian wajib dilakukan secara daring; dan Nota Dinas Pembantu Direktur 1 Polinema No. 50/PUDIR1/KM/2020 tentang Kebijakan Pengerjaan TA, Ujian TA, dan Ujian PKL Mahasiswa maka Polinema menyusun Petunjuk Teknis Ujian Laporan Akhir Daring sebagai standarisasi untuk meningkatkan efisiensi manajemen dalam penyelenggaraan ujian Tugas Akhir (TA) mahasiswa Polinema selama kondisi darurat pandemi Covid-19 ini. Pada Nota Dinas Pembantu Direktur 1 Polinema No. 50/PUDIR1/KM/2020 butir C dinyatakan bahwa kegiatan ujian TA sangat direkomendasikan untuk bisa dilaksanakan secara daring (*online*) atau melalui teleconference, dan apabila dalam kondisi terpaksa bisa dilaksanakan dalam bentuk ujian tatap muka terbatas (hanya pihak yang berkepentingan saja yakni penguji, pembimbing, mahasiswa dan panitia TA saja, dengan menjalankan protokol kesehatan pencegahan Covid-19 secara ketat).

B. Ujian Tugas Akhir (TA)

Bagian ujian TA terbagi menjadi lima subbagian, yaitu pendaftaran, penjelasan spesifikasi rekaman video demo aplikasi, tata tertib, tata cara pelaksanaan ujian, dan ketentuan khusus.

a. Pendaftaran Ujian TA

1. Mahasiswa dapat mendaftar ujian TA melalui sistem yang telah disediakan oleh panitia TA, yaitu <http://tugasakhir.jti.polinema.ac.id/v2/> dengan syarat sebelumnya telah memiliki 8 log bimbingan (pembimbing utama) dan 4 log bimbingan (pembimbing pendamping) yang sudah terkonfirmasi pada masing-masing dosen pembimbing.
2. Mahasiswa **wajib** mengunggah **berkas/foto SKLA** ke sistem.

3. Mahasiswa **wajib** mengunggah **berkas buku Laporan TA** ke sistem.
4. Mahasiswa **wajib** mengunggah **berkas presentasi ujian TA** ke sistem.
5. Mahasiswa **wajib** mengunggah **berkas draf artikel/poster** ke sistem.
6. Mahasiswa **wajib** melampirkan tautan YouTube (atau platform *video sharing* yang lain) hasil rekaman video demo aplikasi ke sistem.
7. Untuk luaran TA berupa **aplikasi web wajib di-hosting** dan tautannya dilampirkan saat mendaftar ujian TA. *Hosting* yang digunakan bisa berupa layanan hosting yang disediakan di luar kampus atau *hosting* yang disediakan oleh jurusan. Untuk pendaftaran akun *hosting* di JTI bisa dilakukan melalui **<http://portalta.jti.polinema.ac.id/>**
8. Untuk luaran TA berupa **aplikasi gawai dan PC desktop, wajib diunggah** ke media ***file sharing*** seperti Google Drive, kemudian tautannya dilampirkan saat mendaftar ujian TA.
9. Setelah mahasiswa melakukan pendaftaran ujian TA melalui sistem, **dosen pembimbing bisa melakukan konfirmasi persetujuan maju ujian TA** terhadap status pendaftaran mahasiswa tersebut. **Hanya mahasiswa yang telah mendapatkan konfirmasi persetujuan maju ujian TA dari kedua pembimbing yang akan dijadwalkan oleh panitia.**
10. Dosen pembimbing bisa mendapatkan berkas kelengkapan maju ujian TA melalui sistem.

b. Spesifikasi Rekaman Video Demo Aplikasi

Mahasiswa yang akan mengikuti ujian TA **diwajibkan membuat video demo aplikasi** dan diupload di suatu platform video sharing. Tautan ke video tersebut diperlukan saat pendaftaran ujian TA. Ketentuan video demo aplikasi yang harus dibuat adalah sebagai berikut:

1. Video demo aplikasi berformat .MP4 atau sejenisnya yang mendukung untuk diunggah ke platform YouTube (platform video sharing yang lain).
2. **Resolusi video minimal HD 720p** dan pastikan **video serta suara Anda jelas.**
3. Durasi video minimum adalah **10 menit**
4. Konten video:

- i. Video demo aplikasi harus terdapat langkah-langkah / proses jalannya aplikasi disertai narasi (suara) untuk memandu jalannya aplikasi.
 - ii. Video **tanpa tambahan backsound / musik dan lainnya.**
 - iii. Terdapat identitas mahasiswa berupa Nama, Nim, Judul TA, Program Studi, Jurusan, dan terdapat logo polinema pada 20 detik pertama video diputar.
 - iv. Rekaman video demo aplikasi juga harus menampilkan wajah (**bukan foto**) peserta ujian pada **pojok kanan bawah selama menjelaskan video demo berlangsung.**
5. Aplikasi perekam layar yang direkomendasikan adalah ActivePresenter, Kinemaster, dan OBS.
 6. **Video diunggah ke platform YouTube** dengan ketentuan berikut:
 - a. Judul video: Demo Tugas Akhir – Nama
 - b. Kolom Deskripsi video Youtube berisi informasi Judul TA, Nama, NIM, Program Studi, Jurusan, dan nama kampus Politeknik Negeri Malang.
 7. Tautan video dari YouTube dikirim ke sistem melalui tautan **<http://tugasakhir.jti.polinema.ac.id/v2/>** sebagai syarat pendaftaran ujian TA.

c. Tata Tertib Ujian TA

1. Ujian secara daring dilakukan dengan menggunakan platform *video conference* tertentu.
2. Panitia TA telah mempersiapkan form penilaian, form revisi secara daring pada sistem yang bisa diakses oleh dosen penguji. Dan untuk pengisian form berita acara hasil ujian TA dilakukan secara offline.
3. **Pada hari pelaksanaan ujian TA, selambat-lambatnya 5 menit sebelum waktu pelaksanaan, Dosen Pembimbing (Moderator), penguji dan mahasiswa peserta ujian TA telah mempersiapkan vicon.**
4. **Mahasiswa peserta ujian TA memilih tempat yang layak untuk diadakan ujian secara daring, dengan menyiapkan alat tulis dan piranti yang mendukung lancarnya pelaksanaan ujian. Syarat tempat ujian adalah memiliki jaringan internet yang bagus, pencahayaan cukup, latar belakang polos, tidak banyak suara mengganggu, dan tersedia meja dan kursi.**

5. **Mahasiswa peserta ujian TA diwajibkan mengenakan pakaian rapi dan sopan, yaitu:**
 - i. Atasan kemeja putih rapi, jas almamater dan berdasi polinema;
 - ii. Bawahan celana panjang hitam (mahasiswa);
 - iii. Bawahan rok panjang dibawah lutut warna hitam (mahasiswi);
 - iv. Jilbab menyesuaikan (mahasiswi);
 - v. Menggunakan sepatu hitam polos.
6. Ujian TA dilaksanakan secara tertutup paling lama 90 menit atau 1,5 jam.
7. Mahasiswa berkewajiban mencatat seluruh masukan dari Tim penguji TA yang memberikan masukan untuk digunakan sebagai revisi pada penelitiannya yang sedang berlangsung.
8. Setelah tanya-jawab dan diskusi-saran selesai, Dosen Penguji dan Pembimbing mengisi **form penilaian, form revisi secara daring** melalui sistem dan **berita acara secara offline**.
9. Validasi Dosen Penguji dan Dosen Pembimbing diberikan dalam bentuk fitur check/tombol konfirmasi/validasi di sistem.
10. Berdasarkan rekapitulasi penilaian ujian TA, Panitia TA mengumumkan hasil ujian TA kepada mahasiswa peserta ujian secara daring.

d. Tata Cara Pelaksanaan Ujian TA

1. Ujian TA harus dilaksanakan sesuai waktu yang dijadwalkan.
2. Toleransi waktu yang diberikan untuk kandidat adalah 5-10 menit dalam memperbaiki koneksi internet jika dalam proses *video conference* (vicon) terkendala teknis. Jika lebih dari toleransi waktu yang diberikan, maka sesuai kesepakatan moderator dan penguji untuk memberikan tambahan waktu atau menunda ujian dengan memberi keterangan khusus di form berita acara ujian.
3. **Kandidat wajib memastikan koneksi internet stabil dan tidak diperbolehkan menggunakan gawai sebagai alat vicon**, kecuali laptop atau komputer. Jika syarat ini tidak terpenuhi sehingga mengakibatkan gangguan saat proses ujian, maka **kandidat akan dijadwalkan pada tahap berikutnya**.
4. Ujian TA harus dihadiri oleh:
 - a. Kandidat (mahasiswa);

- b. Moderator (pembimbing utama atau pendamping);
 - c. Penguji 1;
 - d. Penguji 2.
5. Sebelum ujian (maksimal H-1 sebelum jadwal ujian), **penguji telah menerima dan mengevaluasi materi ujian** (Laporan Akhir/Skripsi, video demo, dan aplikasi) dari kandidat melalui sistem. Penguji diharapkan **sudah memiliki draf pertanyaan/komentar** untuk disampaikan kepada kandidat saat ujian daring nanti berlangsung.
 6. Panitia TA menyiapkan sesi/tautan video conference (vicon), kemudian tautan diserahkan kepada kandidat, moderator, dan penguji.
 7. **Panitia TA mengawasi tiap sesi/tautan vicon sebagai host.**
 8. Panitia TA menyiapkan ruangan khusus untuk moderator dan penguji di kampus.
 9. Panitia TA menyiapkan **Form Berita Acara Ujian**, kemudian diserahkan ke moderator dan penguji.
 10. Moderator memimpin dan membuka Ujian TA.
 11. Jika Kandidat sudah hadir, maka dilanjutkan ke tahap 12. Jika kandidat tidak hadir, maka **penguji 1 mencoret keterangan Lulus Bersyarat** dan memilih alasan mengulang karena kandidat tidak hadir pada **Form Berita Acara**, dilanjutkan ke tahap 29. Jika **kandidat terlambat hadir**, maka **penguji 1 mencoret keterangan Lulus Bersyarat** dan memilih alasan mengulang karena kandidat terlambat hadir pada **Form Berita Acara**, dilanjutkan ke tahap 29.
 12. Moderator memimpin untuk berdoa.
 13. Moderator menanyakan kepada kandidat dalam kondisi sehat untuk siap melaksanakan ujian, kemudian membacakan tata tertib ujian TA.
 14. Jika Kandidat siap ujian, maka dilanjutkan ke tahap 15, sebaliknya jika kandidat dalam kondisi sakit (dibuktikan dengan Surat Dokter), maka **penguji 1 mencoret keterangan Lulus Bersyarat** dan memilih alasan mengulang karena kandidat sakit pada **Form Berita Acara**, dilanjutkan ke tahap 29.
 15. Moderator mempersilakan kandidat untuk **presentasi maksimal 15 menit**.

16. **Penguji boleh mempersilakan kandidat untuk demo sistem**, atau bisa langsung masuk ke sesi tanya-jawab (dengan asumsi demo sebelumnya sudah ditinjau melalui video yang sudah dibuat oleh mahasiswa)
17. Setelah para Penguji melihat hasil demo sistem, moderator meminta pertimbangan para penguji, ujian TA dilanjutkan atau tidak. Jika ujian TA dilanjutkan ikuti ke tahap 18, sebaliknya **jika ujian TA tidak dilanjutkan, penguji 1 mencoret keterangan Lulus Bersyarat** dan memilih alasan mengulang karena demo sistem tidak berjalan pada Form Berita Acara, dilanjutkan ke tahap 22.
18. Moderator memberikan informasi kepada penguji mengenai **Form Penilaian** dan **Form Revisi** secara daring yang tersedia pada sistem.
19. Moderator mempersilakan Penguji untuk memulai ujian lisan dengan waktu maksimal 60 menit dengan aturan yang disepakati. Saran sebagai bentuk revisi dan nilai ujian dari penguji dapat dimasukkan pada Form Revisi dan Form Penilaian secara daring yang ada pada sistem.
20. Moderator membantu menjelaskan kepada kandidat pertanyaan penguji, apabila kandidat tidak memahami pertanyaan penguji.
21. Moderator mengatur pembagian waktu diantara para penguji.
22. Selesai ujian, moderator mempersilakan kandidat untuk menunggu hasil ujian tanpa memutuskan koneksi vicon, lalu moderator mematikan mode suara dan video pada aplikasi vicon pada sisi Moderator dan Penguji untuk memberikan kesempatan berdiskusi terkait dengan hasil ujian.
23. Penguji bersama atau tidak bersama moderator, mengevaluasi hasil ujian untuk diambil keputusan, jika **nilai ujian kandidat di atas standar kelulusan**, maka **penguji 1 mencoret keterangan Mengulang pada Form Berita Acara**. Jika **nilai ujian kandidat di bawah standar kelulusan**, maka **penguji 1 mencoret keterangan Lulus Bersyarat** pada Form Berita Acara dan memilih alasan mengulang karena nilai ujian kandidat di bawah standar kelulusan pada Form Berita Acara.
24. Moderator mengaktifkan kembali mode suara pada aplikasi vicon dan mempersilakan kandidat untuk mendengarkan hasil ujian.

25. Penguji 2 menyampaikan revisi-revisi kepada kandidat dengan **batas waktu revisi maksimal dua minggu setelah jadwal ujian berlangsung**.
26. Apabila terdapat revisi judul, maka kandidat dipersilakan untuk menghubungi Panitia TA.
27. **Penguji 2 membacakan kalimat** sebagai berikut: “**Lulus Bersyarat** adalah menyelesaikan revisi sesuai dengan jadwal yang telah disepakati, serta mengikuti prosesi kelulusan dengan menggunakan pakaian seperti pada saat ujian TA. Apabila kedua syarat tidak dipenuhi akan dikenai sanksi oleh Panitia TA”.
28. **Penguji 2 membacakan kalimat** sebagai berikut: “**Mengulang** adalah mengikuti ujian pada tahap berikutnya, tidak perlu mengikuti prosesi kelulusan, namun kandidat harus tetap menyelesaikan revisi sesuai dengan jadwal yang telah disepakati, revisi yang sudah ditandatangani ditunjukkan kepada penguji pada saat berlangsungnya ujian tahap berikutnya”.
29. Penguji 1 dan Penguji 2 memasukkan hasil ujian ke sistem Panitia TA.
30. Penguji 1 membacakan hasil ujian TA dari Form Berita Acara di hadapan kandidat.
31. Moderator mempersilakan kandidat untuk menyampaikan sepatah dua patah kata kepada penguji.
32. Penguji 1 dan penguji 2 menandatangani Form Berita Acara.
33. Penguji 1 menyerahkan kembali Form Berita Acara kepada moderator.
34. Moderator menandatangani Form Berita Acara.
35. Moderator menutup Ujian TA.
36. Moderator menyerahkan berkas ujian (Form Berita Acara) ke panitia TA.

e. Ketentuan Revisi Pasca Ujian TA

1. Waktu pengerjaan revisi adalah 2 minggu setelah dilaksanakan ujian
2. Konsultasi pengerjaan revisi dengan dosen penguji ataupun dosen pembimbing bisa dilaksanakan secara daring, dengan mekanisme yang telah disepakati oleh dosen dan mahasiswa yang bersangkutan.
3. Penguji dan pembimbing menyetujui hasil revisi TA melalui sistem

4. Jika dalam waktu yang sudah ditentukan dan saat Yudisium hasil Ujian TA **form revisi belum disetujui** oleh pembimbing dan penguji, maka status kelulusannya dibatalkan dan harus mengikuti ujian kembali pada tahap selanjutnya.

f. Ketentuan Khusus Ujian TA

1. Terkait dengan kehadiran mahasiswa peserta ujian TA dan Dosen Penguji, dalam hal ini apabila salah satu diantaranya tidak dapat hadir, maka ujian TA dinyatakan BATAL dan ditunda sesuai dengan aturan panitia TA.
2. Toleransi waktu atas keterlambatan kehadiran Dosen Penguji maksimal 15 menit (kecuali ada konfirmasi dari yang bersangkutan dan kesepakatan dengan Dosen Pembimbing (saksi)).

C. Lain-lain

Ketentuan lain-lain terkait penyelesaian administrasi TA mengikuti Pedoman Akademik POLINEMA 2020 dan pengumuman dari bagian akademik Polinema dan/atau aturan dari Panitia TA.