

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Observasi



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM SURAKARTA

www.amikomsolo.ac.id amikomsolo@amikomsolo.ac.id

SURAT KETERANGAN OBSERVASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nina Dewi Lashwaty, S.E., M.Si.
Jabatan : Kepala Bagian Humas dan Kerjasama STMIK AMIKOM Surakarta

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Rycho Febrian Nalendra Putra
NIM : 2213010418
Program Studi : Informatika
Jenjang : Strata 1 (S1)

Adalah benar telah melaksanakan kegiatan observasi di Bagian Humas dan Kerjasama STMIK AMIKOM Surakarta dalam rangka pengumpulan data dan informasi sebagai bagian dari penyusunan tugas mata kuliah Skripsi pada Semester VIII.

Selama pelaksanaan observasi, yang bersangkutan telah melakukan kegiatan sesuai dengan kebutuhan akademik serta mematuhi ketentuan yang berlaku di lingkungan STMIK AMIKOM Surakarta.

Demikian surat keterangan observasi ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 15 Juli 2026

Kepala Bagian Humas dan Kerjasama
STMIK AMIKOM Surakarta

Nina Dewi Lashwaty, S.E., M.Si.

Lampiran 2. Dokumentasi Wawancara Bersama Humas



NOTE 40

21mm f/2.2 1/33s ISO2423

Lampiran 3. Dokumentasi Pengujian Sistem Bersama Humas



Lampiran 4. Lembar Hasil *User Acceptance Test* (UAT)

USER ACCEPTANCE TEST (UAT) - SKALA LIKERT
FAQ Retrieval Chatbot Penerimaan Mahasiswa Baru - STMIK AMIKOM Surakarta

Tujuan: menilai penerimaan dan kesesuaian sistem dengan kebutuhan operasional layanan informasi PMB dari perspektif pihak Humas.

Nama Penguji: Nina Dewi Lashway, S.E., M.Si. Jabatan: Kepala Bagian Hubungan Masyarakat (Humas) dan Kerja Sama STMIK AMIKOM Surakarta. Tanggal: 18 Agustus 2026

Petunjuk: Setelah mencoba sistem, lingkari nilai 1-5 pada setiap pernyataan. UAT ini menilai penerimaan operasional, usability dinilai terpisah melalui USE Questionnaire

No.	Aspek	Pernyataan	Nilai	Catatan
1	Kesesuaian Layanan	Sistem chatbot sesuai dengan kebutuhan pelayanan informasi PMB	1 2 3 4 5	
2	Kesesuaian Layanan	Quick menu mendukung penanganan pertanyaan PMB yang sering dan berulang	1 2 3 4 5	
3	Kesesuaian Layanan	Pertanyaan bisa lebih mendukung kebutuhan calon mahasiswa dalam mencari informasi yang lebih bervariasi	1 2 3 4 5	
4	Kesesuaian Layanan	Mekanisme not found dan eskalasi sesuai untuk menangani pertanyaan yang tidak dapat dijawab sistem	1 2 3 4 5	
5	Dukungan Operasional	Fitur lead PMB sesuai untuk mendukung penanganan dan tindak lanjut calon mahasiswa	1 2 3 4 5	
6	Dukungan Operasional	Fitur kelola FAQ dan reindex mendukung Humas dalam memperbarui basis informasi chatbot	1 2 3 4 5	
7	Dukungan Operasional	Rewaya percakapan membantu Humas memantau jenis pertanyaan dan hasil respon chatbot	1 2 3 4 5	
8	Dukungan Operasional	Fitur analitik dan monitoring membantu Humas memantau penggunaan dan kondisi sistem	1 2 3 4 5	
9	Kesiapan Implementasi	Sistem dapat mendukung pelayanan PMB tanpa bergantung sepenuhnya pada respon manual staf	1 2 3 4 5	
10	Kesiapan Implementasi	Secara keseluruhan, sistem dapat diterima sebagai pendukung operasional layanan informasi PMB	1 2 3 4 5	

Saran/Masukan:

- 1) Lihat Program studi diin termanuk penjelasan e sertifikat atreditasi (yg ada).
- 2) Podinga:
 - a. Informatica
 - b. Teknologi Informansi
 - c. Manajemen Informatica
- 3) jenis Peabiswa:
 - a. KIP- Kuliah (dari Dikti)
 - b. SKTM yg dikeluarkan kelurahan

Kesimpulan: ☐ Diterima ☐ Diterima dengan perbaikan ☐ Belum diterima

Surakarta, 18 Agustus 2026
Penguji,
(Nina Dewi Lashway, S.E., M.Si.)

3. Yatin Piatu
4. Hafidz Suran
5. Prastani Akademik dan Non Akademik (Seni / Olahraga)
4.) Alamat kampus juga harus dibuktikan.

NOTE 40

23mm f/1.8 1/50s ISO1271

USER ACCEPTANCE TEST (UAT) - SKALA LIKERT
FAQ Retrieval Chatbot Penerimaan Mahasiswa Baru - STMIK AMIKOM Surakarta

Tujuan: menilai penerimaan dan kesesuaian sistem dengan kebutuhan operasional layanan informasi PMB dari perspektif pihak Humas.

Nama Penguji: Slamet Margono, S.Kom. Jabatan: Staf Hubungan Masyarakat (Humas) STMIK AMIKOM Surakarta. Tanggal: 18 Agustus 2026

Petunjuk: Setelah mencoba sistem, lingkari nilai 1-5 pada setiap pernyataan. UAT ini menilai penerimaan operasional, usability dinilai terpisah melalui USE Questionnaire

No.	Aspek	Pernyataan	Nilai	Catatan
1	Kesesuaian Layanan	Sistem chatbot sesuai dengan kebutuhan pelayanan informasi PMB	1 2 3 4 5	
2	Kesesuaian Layanan	Quick menu mendukung penanganan pertanyaan PMB yang sering dan berulang	1 2 3 4 5	
3	Kesesuaian Layanan	Pertanyaan bisa lebih mendukung kebutuhan calon mahasiswa dalam mencari informasi yang lebih bervariasi	1 2 3 4 5	
4	Kesesuaian Layanan	Mekanisme not found dan eskalasi sesuai untuk menangani pertanyaan yang tidak dapat dijawab sistem	1 2 3 4 5	
5	Dukungan Operasional	Fitur lead PMB sesuai untuk mendukung penanganan dan tindak lanjut calon mahasiswa	1 2 3 4 5	
6	Dukungan Operasional	Fitur kelola FAQ dan reindex mendukung Humas dalam memperbarui basis informasi chatbot	1 2 3 4 5	
7	Dukungan Operasional	Rewaya percakapan membantu Humas memantau jenis pertanyaan dan hasil respon chatbot	1 2 3 4 5	
8	Dukungan Operasional	Fitur analitik dan monitoring membantu Humas memantau penggunaan dan kondisi sistem	1 2 3 4 5	
9	Kesiapan Implementasi	Sistem dapat mendukung pelayanan PMB tanpa bergantung sepenuhnya pada respon manual staf	1 2 3 4 5	
10	Kesiapan Implementasi	Secara keseluruhan, sistem dapat diterima sebagai pendukung operasional layanan informasi PMB	1 2 3 4 5	

Saran/Masukan:

Surakarta, 18 Agustus 2026
Penguji,
(Slamet Margono, S.Kom.)

Kesimpulan: ☐ Diterima ☒ Diterima dengan perbaikan ☐ Belum diterima

NOTE 40

23mm f/1.8 1/50s ISO1246

LEMBAR USER ACCEPTANCE TEST (UAT)
FAQ Retrieval Chatbot Penerimaan Mahasiswa Baru
STMIK AMIKOM Surakarta

Tujuan: mengetahui kesesuaian fungsi sistem dengan kebutuhan operasional layanan informasi PMB.
 Nama Penguji : Slamet Margono, S.Kom
 Jabatan / Unit : Staf Hubungan Masyarakat (Humas) STMIK AMIKOM Surakarta
 Tanggal Pengujian : 18 Agustus 2026

Petunjuk: Coba sistem terlebih dahulu. Beri tanda centang pada Diterima bila fungsi sesuai kebutuhan, atau Tidak Diterima bila belum sesuai. Tuliskan temuan/saran pada kolom Catatan.

No.	Fitur / Skenario	Hasil yang Diharapkan	Diterima	Tidak Diterima	Catatan
1	Membuka chatbot pada website	Widget chatbot tampil dan dapat digunakan pada website PMB.	✓		
2	Quick Menu FAQ	Pilihan pertanyaan cepat dapat dipilih dan sistem menampilkan jawaban yang sesuai.	✓		
3	Pertanyaan teks bebas	Pengguna dapat mengetik pertanyaan dan sistem menampilkan hasil retrieval yang relevan.	✓		
4	Rule-Based	Pertanyaan yang sesuai aturan/intent dapat dijawab melalui layer Rule-Based.	✓		
5	TF-IDF + Cosine Similarity	Pertanyaan teks bebas yang tidak ditangani Rule-Based diproses menggunakan TF-IDF dan Cosine Similarity.	✓		
6	Low Confidence	Sistem dapat memberikan status low confidence pada hasil dengan tingkat ketepatan yang belum kuat.	✓		
7	Fuzzy Matching	Pertanyaan dengan kesalahan pengetikan tertentu dapat diproses melalui Fuzzy Matching.	✓		
8	Not Found / Eskalasi	Pertanyaan yang tidak memiliki jawaban sesuai tidak dipaksakan dan diarahkan ke mekanisme eskalasi.	✓		
9	Lead PMB	Data calon mahasiswa yang diinput melalui chatbot dapat tersimpan dan dapat ditindaklanjuti.	✓		
10	Dashboard Admin	Dashboard menampilkan ringkasan informasi utama penggunaan chatbot.	✓		
11	Kelola FAQ	Admin dapat melihat, menambah, mengubah, dan menghapus data FAQ.	✓		
12	Reindex TF-IDF	Admin dapat memperbarui index TF-IDF setelah perubahan data FAQ.	✓		
13	Riwayat Percakapan & Analitik	Admin dapat melihat riwayat pertanyaan, layer, skor/status, dan ringkasan analitik.	✓		
14	Monitoring Sistem	Admin dapat melihat status backend, database, dan kesiapan index.	✓		
15	Responsif Perangkat	Antarmuka dapat digunakan pada desktop, smartphone, dan tablet.	✓		

NOTE 40

23mm f/1.8 1/50s ISO1055

LEMBAR USER ACCEPTANCE TEST (UAT)
FAQ Retrieval Chatbot Penerimaan Mahasiswa Baru
STMIK AMIKOM Surakarta

Tujuan: mengetahui kesesuaian fungsi sistem dengan kebutuhan operasional layanan informasi PMB.
 Nama Penguji : Nina Dewi Lashwaty, S.E., M.Si
 Jabatan / Unit : Kepala Bagian Hubungan Masyarakat (Humas) dan Kerja Sama STMIK AMIKOM Surakarta
 Tanggal Pengujian : 18 Agustus 2026

Petunjuk: Coba sistem terlebih dahulu. Beri tanda centang pada Diterima bila fungsi sesuai kebutuhan, atau Tidak Diterima bila belum sesuai. Tuliskan temuan/saran pada kolom Catatan.

No.	Fitur / Skenario	Hasil yang Diharapkan	Diterima	Tidak Diterima	Catatan
1	Membuka chatbot pada website	Widget chatbot tampil dan dapat digunakan pada website PMB.	✓		
2	Quick Menu FAQ	Pilihan pertanyaan cepat dapat dipilih dan sistem menampilkan jawaban yang sesuai.	✓		
3	Pertanyaan teks bebas	Pengguna dapat mengetik pertanyaan dan sistem menampilkan hasil retrieval yang relevan.	✓		
4	Rule-Based	Pertanyaan yang sesuai aturan/intent dapat dijawab melalui layer Rule-Based.	✓		
5	TF-IDF + Cosine Similarity	Pertanyaan teks bebas yang tidak ditangani Rule-Based diproses menggunakan TF-IDF dan Cosine Similarity.	✓		
6	Low Confidence	Sistem dapat memberikan status low confidence pada hasil dengan tingkat ketepatan yang belum kuat.	✓		
7	Fuzzy Matching	Pertanyaan dengan kesalahan pengetikan tertentu dapat diproses melalui Fuzzy Matching.	✓		
8	Not Found / Eskalasi	Pertanyaan yang tidak memiliki jawaban sesuai tidak dipaksakan dan diarahkan ke mekanisme eskalasi.	✓		
9	Lead PMB	Data calon mahasiswa yang diinput melalui chatbot dapat tersimpan dan dapat ditindaklanjuti.	✓		
10	Dashboard Admin	Dashboard menampilkan ringkasan informasi utama penggunaan chatbot.	✓		
11	Kelola FAQ	Admin dapat melihat, menambah, mengubah, dan menghapus data FAQ.	✓		
12	Reindex TF-IDF	Admin dapat memperbarui index TF-IDF setelah perubahan data FAQ.	✓		
13	Riwayat Percakapan & Analitik	Admin dapat melihat riwayat pertanyaan, layer, skor/status, dan ringkasan analitik.	✓		
14	Monitoring Sistem	Admin dapat melihat status backend, database, dan kesiapan index.	✓		
15	Responsif Perangkat	Antarmuka dapat digunakan pada desktop, smartphone, dan tablet.	✓		

23mm f/1.8 1/50s ISO1171

NOTE 40

Lampiran 5. Lembar Hasil USE Questionnaire

KUESIONER USE QUESTIONNAIRE
FAQ Retrieval Chatbot Penerimaan Mahasiswa Baru
STMIK AMIKOM Surakarta

Tujuan: mengukur persepsi pengguna terhadap usability sistem berdasarkan aspek Usefulness, Ease of Use, Ease of Learning, dan Satisfaction.

Nama / Inisial : Nita Dewi Lashway, S.E., M.Si

Jabatan / Unit : Kepala Bagian Hubungan Masyarakat (Humas) dan Kerja Sama STMIK AMIKOM Surakarta

Tanggal : 18 Agustus 2026

Penyaji: Setelah mencoba sistem, lingkari salah satu nilai 1-5 pada kolom Nilai sesuai pendapat Anda

	1	2	3	4	5
	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Netral	Setuju	Sangat Setuju
No.	Aspek	Pernyataan	Nilai (lingkari)		
1	Usefulness	Sistem membantu memperoleh informasi PMB dengan lebih cepat.	1 2 3 4 5		
2	Usefulness	Informasi yang diberikan chatbot membantu kebutuhan layanan informasi PMB.	1 2 3 4 5		
3	Usefulness	Sistem membantu mengurangi pertanyaan berulang yang sebelumnya harus dijawab secara manual.	1 2 3 4 5		
4	Usefulness	Fitur yang tersedia mendukung proses pelayanan informasi PMB.	1 2 3 4 5		
5	Ease of Use	Chatbot mudah digunakan.	1 2 3 4 5		
6	Ease of Use	Tampilan dan navigasi sistem mudah dipahami.	1 2 3 4 5		
7	Ease of Use	Proses memasukkan pertanyaan dan memperoleh jawaban mudah dilakukan.	1 2 3 4 5		
8	Ease of Use	Informasi yang ditampilkan pada sistem mudah dibaca dan dipahami.	1 2 3 4 5		
9	Ease of Learning	Saya dapat mempelajari cara menggunakan sistem dengan cepat.	1 2 3 4 5		
10	Ease of Learning	Saya dapat menggunakan sistem tanpa membutuhkan bimbingan.	1 2 3 4 5		
11	Ease of Learning	Cara menggunakan fitur utama sistem mudah diingat.	1 2 3 4 5		
12	Ease of Learning	Saya cepat terbiasa menggunakan sistem.	1 2 3 4 5		
13	Satisfaction	Saya puas dengan kemampuan chatbot dalam memberikan informasi PMB.	1 2 3 4 5		
14	Satisfaction	Saya puas dengan tampilan sistem.	1 2 3 4 5		
15	Satisfaction	Saya merasa nyaman menggunakan sistem.	1 2 3 4 5		
16	Satisfaction	Secara keseluruhan saya puas dengan sistem yang dikembangkan.	1 2 3 4 5		

Saran / Masukan:

Terima kasih atas waktu dan masukan yang diberikan. Data kuesioner digunakan untuk keperluan evaluasi penelitian.

NOTE 40

23mm f/1.8 1/50s ISO1492

KUESIONER USE QUESTIONNAIRE
FAQ Retrieval Chatbot Penerimaan Mahasiswa Baru
STMIK AMIKOM Surakarta

Tujuan: mengukur persepsi pengguna terhadap usability sistem berdasarkan aspek Usefulness, Ease of Use, Ease of Learning, dan Satisfaction.

Nama / Inisial : Slamet Megono, S.Kom

Jabatan / Unit : Staf Hubungan Masyarakat (Humas) STMIK AMIKOM Surakarta

Tanggal : 18 Agustus 2026

Penyaji: Setelah mencoba sistem, lingkari salah satu nilai 1-5 pada kolom Nilai sesuai pendapat Anda

	1	2	3	4	5
	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Netral	Setuju	Sangat Setuju
No.	Aspek	Pernyataan	Nilai (lingkari)		
1	Usefulness	Sistem membantu memperoleh informasi PMB dengan lebih cepat.	1 2 3 4 5		
2	Usefulness	Informasi yang diberikan chatbot membantu kebutuhan layanan informasi PMB.	1 2 3 4 5		
3	Usefulness	Sistem membantu mengurangi pertanyaan berulang yang sebelumnya harus dijawab secara manual.	1 2 3 4 5		
4	Usefulness	Fitur yang tersedia mendukung proses pelayanan informasi PMB.	1 2 3 4 5		
5	Ease of Use	Chatbot mudah digunakan.	1 2 3 4 5		
6	Ease of Use	Tampilan dan navigasi sistem mudah dipahami.	1 2 3 4 5		
7	Ease of Use	Proses memasukkan pertanyaan dan memperoleh jawaban mudah dilakukan.	1 2 3 4 5		
8	Ease of Use	Informasi yang ditampilkan pada sistem mudah dibaca dan dipahami.	1 2 3 4 5		
9	Ease of Learning	Saya dapat mempelajari cara menggunakan sistem dengan cepat.	1 2 3 4 5		
10	Ease of Learning	Saya dapat menggunakan sistem tanpa membutuhkan bimbingan.	1 2 3 4 5		
11	Ease of Learning	Cara menggunakan fitur utama sistem mudah diingat.	1 2 3 4 5		
12	Ease of Learning	Saya cepat terbiasa menggunakan sistem.	1 2 3 4 5		
13	Satisfaction	Saya puas dengan kemampuan chatbot dalam memberikan informasi PMB.	1 2 3 4 5		
14	Satisfaction	Saya puas dengan tampilan sistem.	1 2 3 4 5		
15	Satisfaction	Saya merasa nyaman menggunakan sistem.	1 2 3 4 5		
16	Satisfaction	Secara keseluruhan saya puas dengan sistem yang dikembangkan.	1 2 3 4 5		

Saran / Masukan:

Respon cepat tanggapan trap & respon, Masukan jawaban dari pertanyaan banyak yang belum sesuai, mungkin bisa chatbot & chatbot. Alamat, belom bisa chatline, website, & chat.

Terima kasih atas waktu dan masukan yang diberikan. Data kuesioner digunakan untuk keperluan evaluasi penelitian.

NOTE 40

23mm f/1.8 1/50s ISO1033



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM SURAKARTA

www.amikomsolo.ac.id

amikomsolo@amikomsolo.ac.id

LEMBAR REVISI

UJIAN SKRIPSI

TA. 2025/2026

NAMA : RYCHO FEBRIAN NALENDRA PUTRA
NOMOR MAHASISWA : 2213010418
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Selasa, 08 September 2026
BATAS AKHIR REVISI : **Selasa, 22 September 2026**
JUDUL SKRIPSI : Implementasi Metode TF-IDF dan Cosine Similarity
pada FAQ Retrieval Chatbot Penerimaan Mahasiswa
Baru di STMIK AMIKOM Surakarta
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Tinuk Agustin, M.Kom
2. Indrawan Ady Saputro, M.Kom

NO	URAIAN	KET
	Metode Penelitian ← Jenis (Kualitatif & Kuantitatif) ← Sifat (Deskriptif) ← Pendekatan (PADA)	
	Tambahkan bukti dokumentasi	
	Update data & informasi	

Penguji : Indrawan Ady S, M.Kom ()*)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

-

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal :

Penguji : ()**)

**) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan revisi ke penguji
Jika revisi dilakukan setelah batas waktu revisi, maka akan diujikan ulang



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM SURAKARTA

www.amikomsolo.ac.id amikomsolo@amikomsolo.ac.id

LEMBAR REVISI
UJIAN SKRIPSI

TA. 2025/2026

NAMA : RYCHO FEBRIAN NALENDRA PUTRA
NOMOR MAHASISWA : 2213010418
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Selasa, 08 September 2026
BATAS AKHIR REVISI : Selasa, 22 September 2026
JUDUL SKRIPSI : Implementasi Metode TF-IDF dan Cosine Similarity
pada FAQ Retrieval Chatbot Penerimaan Mahasiswa
Baru di STMIK AMIKOM Surakarta
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Tinuk Agustin, M.Kom
2. Indrawan Ady Saputro, M.Kom

NO	URAIAN	KET
1	Penulisan → cek pd naskah yg dihandai. → milih arang → milih- → tabel → milih template. → rumus yang rapikan	1
2.	Alur penelitian → sebalikan dg RAD.	1
3.	Pembahasan → sub bab jawaban dg alur penelitian. - Bobotnya → hitung → rumus → milih yang desain. - Pengembangan & hitung jadi 1 hitung. Rumus implementasi TF-IDF & cosine similarity & blackbox.	1
4	Implementasi → tahap implementasi sistem keobyek.	1
5.	Evaluasi → milih implementasi.	1

6. Kesimpulan → rumus rumus naskah.

Penguji : M. Sahyawan

(*)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 12 September 2026

Penguji : M. Sahyawan

(**)

*****) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan
revisi ke penguji**

Jika revisi dilakukan setelah batas waktu revisi, maka akan diujikan ulang



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM SURAKARTA

www.amikomsolo.ac.id amikomsolo@amikomsolo.ac.id

LEMBAR REVISI

UJIAN SKRIPSI

TA. 2025/2026

NAMA : RYCHO FEBRIAN NALENDRA PUTRA
NOMOR MAHASISWA : 2213010418
PROGRAM STUDI : Informatika
HARI, TGL UJIAN : Selasa, 08 September 2026
BATAS AKHIR REVISI : Selasa, 22 September 2026
JUDUL SKRIPSI : Implementasi Metode TF-IDF dan Cosine Similarity
pada FAQ Retrieval Chatbot Penerimaan Mahasiswa
Baru di STMIK AMIKOM Surakarta
PEMBIMBING SKRIPSI : 1. Tinuk Agustin, M.Kom
2. Indrawan Ady Saputro, M.Kom

NO	URAIAN	KET
1	Revisi sesuai yang parer ryan fulskan	
	diraskan dan pada saat bimbingan	
	revisi. Sesuaikan dengan jadwal	
	bimbingan di group skripsi	

Penguji : Ryan Abdul Aziz (Ryan)*)

*) Ditandatangani oleh penguji setelah selesai Ujian Skripsi

-

Telah selesai dilakukan revisi pada tanggal : 18/09/2026

Penguji : Ryan Abdul Aziz (Ryan)**)

***) Ditandatangani oleh penguji setelah mahasiswa selesai melakukan bimbingan
revisi ke penguji
Jika revisi dilakukan setelah batas waktu revisi, maka akan diujikan ulang