

**PERANCANGAN SISTEM PROGRAM LATIHAN UJIAN
ASESMEN KOMPETENSI MINIMUM (AKM) PADA
MADRASAH ALIYAH NEGERI 20 JAKARTA TIMUR**



SKIRPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

AHMAD SYAUQY BILLAH

11210800

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap puji syukur kepada Allah S.W.T, Skripsi ini kupersembahkan untuk :

1. Bapak Irfan dan Ibu Fauziah tercinta yang telah membesarkan aku dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi apa yang terbaik bagiku serta selalu mendoakan aku untuk meraih kesuksesanku;
2. Bapak Pembimbing Skripsi, bapak Arief Rusman yang telah memberikan bimbingan terbaik dan sering memotivasi saya dalam pembuatan skripsi ini;
3. Bapak Sugiharto selaku Kepala Tata Usaha MAN 20 Jakarta Timur yang telah mengizinkan saya untuk meningkatkan kualitas Pendidikan saya.
4. Emak – Emak Tata Usaha MAN 20 Jakarta Timur yang selalu mensupport saya dalam pengerjaan Skripsi ini sampe diajak jalan jalan wkwkwk
5. Guru – Guru MAN 20 Jakarta Timur yang selalu mendukung dan memberikan nasehat
6. Siti Amaliya, yang selalu memberikan semangat. “Amel terima kasih banyak pake banget ^_^.”;
7. Dan semua pihak yang selalu bertanya : “Kapan sidang ?”, “Kapan Wisuda ?” “Kapan Menyusul ?” dan lain sebagainya. Kalian adalah alasanku segera menyelesaikan skripsi ini dengan cepat.

*Tanpa kalian,
aku dan karya ini tak akan pernah ada*

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Ahmad Syauqy Billah
NIM : 11210800
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul : **“Perancangan Sistem Program Latihan Ujian Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) pada Madrasah Aliyah Negeri 20 Jakarta Timur”**, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses balik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari **Universitas Nusa Mandiri** dicabut/dibatalkan.

Dibuat di Jakarta
Pada tanggal : 30 Juni 2022
Yang menyatakan,



Ahmad Syauqy Billah

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Ahmad Syauqy Billah
NIM : 11210800
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Universitas **Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul : “**Perancangan Sistem Program Latihan Ujian Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) pada Madrasah Aliyah Negeri 20 Jakarta Timur**”, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan dan mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak **Universitas Nusa Mandiri**, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengna sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 30 Juni 2022
Yang menyatakan,



Ahmad Syauqy Billah

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Ahmad Syauqy Billah
NIM : 11210800
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi dan Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Program Latihan Ujian Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) Pada Madrasah Aliyah Negeri 20 Jakarta Timur

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi dan Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 12 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : Arief Rusman, S.Kom,M.Kom

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Tuti Haryanti, S.Kom,M.Kom

Penguji II : Besus Maula Sulthon,
S.Kom,M.Kom

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi yang berjudul “**Perancangan Sistem Program Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) pada Madrasah Aliyah Negeri 20 Jakarta Timur**” adalah hasil karya tulis Ahmad Syauqy Billah dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku di lingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras menggandakan baik sebagian maupun seluruh karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Ahmad Syauqy Billah
Alamat : Jl. Rawa Kuning RT 10 Rw 02 Cakung Jakarta Timur
No. Telp : 085945427120
E-mail : ahmadsyauqy1310@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Solawat serta salam penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa umat dari zaman jahiliyah ke zaman modern seperti saat ini. Penulis bersyukur Skripsi ini bisa dibuat dalam bentuk yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Perancangan Sistem Program Latihan Ujian Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) pada Madrasah Aliyah Negeri 20 Jakarta Timur”**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan tugas akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri;
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri;
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri;
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri;
5. Bapak Arief Rusman, selaku Dosen Pembimbing Skripsi;
6. Ibu Safitri Linawati, selaku Assistant Pembimbing Skripsi;
7. Bapak/ibu dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan
8. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri;
9. Bapak Fakhri Rahimi, MA, selaku Kepala Madrasah Aliyah Negeri 20 Jakarta Timur;
10. Bapak Sugiharto, S.Pd, selaku Kepala Urusan Tata usaha Madrasah Aliyah Negeri 20 Jakarta Timur;

11. Guru / Staff Urusan Tata Usaha / karyawan di lingkungan Madrasah Aliyah Negeri 20 Jakarta;
12. Siswa/i Madrasah Aliyah Negeri 20 Jakarta Timur;
13. Orang Tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual;
14. Jodoh yang sudah agak keliatan, yang selalu memberikan support;
15. Rekan – rekan mahasiswa/i kelas 11.8C.06.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 14 April 2022

Penulis,

Ahmad Syaury Billah



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Ahmad Syauqy Billah (11210800), Perancangan Sistem Program Latihan Ujian Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) pada Madrasah Aliyah Negeri 20 Jakarta Timur

Pemanfaatan hasil Ujian Nasional sebagai satu – satunya indikator keberhasilan siswa selama proses belajar tentunya belum tepat. Sehingga dilakukan perubahan dalam sistem evaluasi di Indonesia. Berdasarkan surat edaran Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 1 Tahun 2021 tentang “Peniadaan Ujian Nasional dan Ujian Kesetaraan serta Pelaksanaan Ujian Sekolah Dalam Masa Darurat Penyebaran Corona Virus Disease (Covid-19)”. Penghapusan Ujian Nasional secara tidak langsung memberikan dampak terhadap proses pembelajaran disekolah. Sebagai pengganti dari Ujian Nasional ini adalah Asesmen Kompetensi Minimum (AKM). Pada tanggal 27 – 28 September 2021, pelaksanaan pertama Asesmen Nasional Berbasis Komputer (ANBK) berjalan dengan lancar. Madrasah Aliyah Negeri 20 Jakarta Timur termasuk sekolah yang mengikuti program pemerintah tersebut. Meskipun program pemerintah tersebut masih tahap ujicoba pada tahun 2021 kemarin. Pada tahap uji coba hanya beberapa siswa yang mengikuti ANBK. Program pemerintah ini bersifat jangka panjang, namun dikarenakan ANBK bukan menjadi bahan acuan kelulusan siswa. Sebagian besar dari siswa dan guru menganggap bahwa ANBK tidaklah penting. Padahal ANBK dirancang untuk memetakan dan memperbaiki kualitas pendidikan secara menyeluruh. ANBK berfokus pada penguasaan kompetensi literasi dan numerasi yang akan diukur. Oleh karena itu penulis memutuskan untuk merancang program latihan ujian Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) agar sistem baru tersebut terwujud dan para siswa MAN 20 Jakarta Timur bisa terbiasa mengerjakan soal soal AKM berbasis komputer.

Kata Kunci: Perancangan Latihan Asesmen Kompetensi Minimum, Sistem Asesmen Kompetensi Minimum, ANBK.

ABSTRACT

Ahmad Syauqy Billah (11210800), Designing the Minimum Competency Assessment Test Training Program System at Madrasah Aliyah Negeri 20 Jakarta Timur

The use of the results of the National Examination as the only indicator of student success during the learning process is certainly not appropriate. So that changes are made in the evaluation system in Indonesia. Based on the circular letter of the Minister of Education and Culture Number 1 of 2021 concerning "Abolition of National Examinations and Equality Examinations and Implementation of School Examinations in the Emergency Period for the Spread of Corona Virus Disease (Covid-19)". The abolition of the National Examination indirectly has an impact on the learning process in schools. As a substitute for this National Examination is the Minimum Competency Assessment (AKM). On 27 – 28 September 2021, the first implementation of the Computer-Based National Assessment (ANBK) went smoothly. Madrasah Aliyah Negeri 20 Jakarta Timur is one of the schools participating in the government program. Although the government program is still in the pilot stage in 2021 yesterday. At the trial stage only a few students took ANBK. This government program is long-term, but because ANBK is not a reference for student graduation. Most of the students and teachers think that ANBK is not important. Whereas ANBK is designed to map and improve the quality of education as a whole. ANBK focuses on mastering literacy and numeracy competencies that will be measured. Therefore, the author decided to design a practice program for the Minimum Competency Assessment (AKM) exam so that the new system is realized and the students of MAN 20 Jakarta Timur can get used to working on computer-based AKM questions.

Key Words : Minimum Competency Assessment Exercise Design, Minimum Competency Assessment System, ANBK.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Sitinjak Daniel Dido Jantce TJ and J. Suwita, “Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di Ciledug Tangerang,” *Ipsikom*, vol. 8, no. 1, pp. 1–19, 2020.
- [2] Fitri Ayu and Nia Permatasari, “perancangan sistem informasi pengolahan data PKL pada divisi humas PT pegadaian,” *J. Infra tech*, vol. 2, no. 2, pp. 12–26, 2018, [Online]. Available: <http://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/download/33/25>.
- [3] R. Herdian Saputra, W. Waziana, J. Ali Baba, M. Ridho Magribi, and A. Dwi Putra, “Rancang Bangun Perpustakaan Buku Digital (E-Book) Berbasis Web,” *J. El-Pustaka*, vol. 2, no. 2, pp. 58–70, 2021, doi: 10.24042/el-pustaka.v2i2.10175.
- [4] S. K. Achmad Solichin, *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL - Google Books*, no. January 2005. 2018.
- [5] D. E. R.H.Sianipar, *PHP & MySQL - Langkah Demi Langkah*, Ed. I. Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET, 2015.
- [6] D. E. R.H.Sianipar, *Dasar Pemrograman JavaScript : Langkah Demi Langkah*, Ed. I. Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET, 2017.
- [7] Rohi Abdulloh, *Amazing Project Aplikasi Ujian Online Full Ajax*, Ed. I. Cirebon: CV. ASFA Solution, Software Development, IT & Publishing, 2017.

- [8] Wahana Komputer, *SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE UNTUK TUGAS AKHIR PHP DAN MYSQL*, I, 1st Pub. Yogyakarta: Andi Offset, 2014.
- [9] D. M. K. Dana Pranata, Hamdani, “Rancang Bangun Website Jurnal Ilmiah Bidang Komputer (Studi Kasus : Program Studi Ilmu Komputer Universitas Mulawarman),” *J. Inform. Mulawarman*, vol. 10, no. 2, pp. 25–29, 2015.
- [10] V. R. Handayani, R. Wijianto, and A. Anggoro, “Sistem Informasi Pendaftaran Seleksi Kerja Berbasis Web Pada Bkk (Bursa Kerja Khusus) Tunas Insan Karya Smk Negeri 2 Banyumas,” *Evolusi J. Sains dan Manaj.*, vol. 6, no. 1, pp. 76–84, 2018.
- [11] Hendra Jatnika, *Pengantar Sistem Basis Data*. Bandung: CV. Andi Offset, 2013.
- [12] MADCOM, *Pemrograman PHP dan MySQL, Untuk Pemula*. CV. ANDI OFFSET, 2016.
- [13] R. S. Pressman, *Software Engineering Aprictitioner’s Approach 7th Edition*. New York: McGraw-Hill HigherEducation, 2013.