

Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Guru Berprestasi Dengan Pendekatan Metode Ahp Pada Sma Islam Asyasyakirin Dan SMK Global Mandiri

Caka Gatot Priambodo^{1*}, Nahot Frastian²

^{1,2} Program Studi Teknik Informatika, Universitas Indraprasta PGRI, Jakarta

^{1,2}Jalan Nangka 58c, Tanjung Barat, Jagakarsa, jakarta

e-mail: cgpriambodo@gmail.com^{1}, nahotfrastian@gmail.com²

* Penulis korespondensi

Diajukan: 19 November 2025

Diterima: 28 Desember 2025

Direvisi: 26 Desember 2025

Dipublikasikan: 29 Desember 2025

Abstrak

Sosialisasi Implementasi Sistem Pendukung Keputusan (SPK) Seleksi Guru Berprestasi dengan pendekatan Metode AHP perkembangan dunia teknologi yang semakin pesat membawa dampak sangat terasa di dunia pendidikan khususnya untuk pendidikan di SMK dan SMA dimana anak-anak usia dini sangat membutuhkan pelajaran untuk mendukung perkembangan teknologi informasi agar lebih kreatif melalui guru. Sebagai orangtua sudah tentu menginginkan anaknya pintar dan cerdas, mereka berusaha memberikan pendidikan yang terbaik bagi anak mereka mulai dari usia dini sampai dewasa. SMA dan SMK merupakan salah satu sekolah pendidikan pada anak-anak usia muda, Guru SMA dan SMK akan mengajarkan mereka cara belajar dengan menggunakan alat-alat atau tools yang sudah tentu oleh guru. Tetapi terkadang ada beberapa kendala yg dihadapi oleh Guru selama dalam pengajaran dikelas yakni antara lain: masalah keterbatasan alat yang digunakan, pengajaran yang statis. Tim Abdimas kami melalui metode AHP sebuah Sistem pendukung keputusan akan mengembangkan tools pembelajaran interaktif berupa aplikasi guru berbasis edukasi dan memberikan pelatihan bagi Guru SMA dan SMK untuk bisa dijadikan metode pembelajaran terbaru bagi Guru agar siswa/i di usia muda lebih rajin belajar menjadikan guru berprestasi.

Kata kunci: Sosialisasi, Implementasi, Sistem pendukung keputusan AHP, Guru.

Abstract

Abstract Socialization of Implementation of Decision Support System for Selection of Outstanding Teachers with AHP Method Approach The rapid development of the world of technology has a very noticeable impact on the world of education, especially for education in vocational schools and high schools where early childhood children really need learning to support the development of information technology to be more creative through teachers. As parents, of course, they want their children to be smart and intelligent, they try to provide the best education for their children from an early age to adulthood. High schools and vocational schools are one of the educational schools for young children, high school and vocational school teachers will teach them how to learn by using tools or tools that are certainly by the teacher. But sometimes there are several obstacles faced by teachers during teaching in class, including: the problem of limited tools used, teaching statistics. Our Abdimas Team through the AHP method, a decision support system, will develop interactive learning tools in the form of educational-based teacher applications and provide training for high school and vocational school teachers to be used as the latest learning method for teachers so that students at a young age are more diligent in learning to make teachers outstanding.

Keywords: Socialization, Implementation, AHP decision support system, Teachers.

1. PENDAHULUAN

Perubahan Tehnologi Informasi dunia pendidikan tidak bisa terlepas dari perubahan kemajuan teknologi informasi. Computer memegang peranan penting dalam faktor perkembangan kemajuan teknologi informasi. Program computer atau aplikasi computer bisa dipakai untuk mengembangkan bahan ajar ditingkat pendidikan seperti SMK dan SMA melalui

sebuah aplikasi guru berbasis online yang dapat digunakan sebagai *tools* pembelajaran interaktif untuk memberikan dukungan kemampuan anak agar belajar lebih bagus dan anak tidak merasakan cepat jenuh melalui cara belajar yang sudah ada sebelumnya.

Dalam usia muda yang sekolah di SMA dan SMK umumnya adalah usia dimana Si Anak lebih banyak belajar dari apa yang diperhatikan dan didengar sebagai Guru yang baik sudah tentu akan kreatif dan inovatif dalam menyiapkan *tools* bahan pengajaran di kelas sehingga anak dapat menyerap pelajaran dengan baik.

SMA ISLAM ASYSYAKIRIN dan SMK GLOBAL MANDIRI mempunyai SDM beragam dan mempunyai sarana dan prasarana yang lumayan mencukupi. Berdasar pengamatan peneliti, beberapa guru paud dan staff akademis pada SMA dan SMK Bakat, belum memaksimalkan fasilitas computer dalam media pengajaran. Dalam pengerjaan bahan ajar, guru paud condong tetap memakai alat pengajaran manual karena minimnya keterampilan pada penggunaan aplikasi komputer khususnya penggunaan aplikasi guru berprestasi pada program Komputer sehingga pengajaran yang diberikan di kelas jadi monoton dan statis.

Menyaksikan kondisi yang ada, karena itu Team Abdimas Kami membantu pada proses belajar lewat aktivitas pengabdian ke masyarakat dengan melangsungkan pelatihan computer berbentuk pelatihan aplikasi guru berprestasi yang sudah Kami bikin sebelumnya untuk mendukung aktivitas belajar dan mengajarkan di kelas terutama di SMK dan SMA. Hasil dari wawancara dengan kepala sekolah Team Abdimas Kami menulis sejumlah masalah yang terdapat, yakni kebatasan ketrampilan penggunaan Komputer khususnya Aplikasi guru berprestasi untuk Guru SMA dan SMK.

2. METODE PELAKSANAAN

Aktivitas Pengabdian Masyarakat yang hendak dilaksanakan memakai metode wawancara dan metode observasi (pengamatan). Metode wawancara pada metode ini peneliti datang bertemu secara langsung dengan responden atau subyek. Hasilnya ditulis sebagai informasi penting hingga bisa dipakai untuk menentukan konsep, mengembangkan teori, pengumpulan dan analisis data dalam waktu yang bersamaan. Dengan melakukan pengumpulan data akan di temukan permasalahan-permasalahan yang akan di buat konsep penyelesaiannya.

Tahapan-tahapan metode pelaksanaan adalah sebagai berikut:

Awal Pelaksanaan

1. Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dengan cara observasi langsung, yakni tim abdimas datang langsung ke lokasi pengabdian, hal ini dilakukan untuk mendapatkan data-data serta informasi untuk mendukung kegiatan abdimas. Dari hasil observasi langsung dan wawancara dengan kepala sekolah di dapat permasalahan tentang kurangnya kemampuan guru menggunakan komputer, sehingga kami mengumpulkan data yang dibutuhkan diantaranya: jumlah guru, jumlah guru yang mempunyai kelengkapan computer. Jumlah guru yang tidak mempunyai ketrampilan memakai aplikasi guru berprestasi.

2. Studi Kepustakaan

Studi kepustakaan dilaksanakan dengan cara mencari sumber dari buku koleksi personal, memanfaatkan perpustakaan Universitas Indraprasta PGRI, dan *browsing* internet sesuai dengan keperluan.

3. Analisis kebutuhan

Analisis kebutuhan bermanfaat untuk memperoleh beberapa data yang hendak dipakai sebagai pendukung implementasi kegiatan. Salah satunya, lokasi, tempat untuk penerapan kegiatan, perlengkapan, bahan bacaan, perlengkapan pendukung, ketrampilan guru, dan kuantitas guru di SMA Islam Asyasyakirin dan SMK Global Mandiri.

Pelaksanaan

Penerapan kegiatan abdimas dengan metode penyampaian langsung dengan memakai peralatan pendukung, beberapa guru bisa mempraktikan langsung apa yang di terangkan

oleh pembicara, dialog, latihan pembikinan soal supaya peserta lebih pahami materi pelatihan yang disampaikan.

Pasca Pelaksanaan

Kegiatan pada tahapan ini ialah penilaian aktivitas, penyusunan laporan kegiatan dan pembikinan laporan akhir.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Berisi hasil Pengabdian Masyarakat. Sosialisasi Sistem Pendukung Keputusan Kinerja Dosen dengan dipandu sosialisasi yang sudah kami bagi, karena itu kami mengawali sosialisasi. Dengan metode sistem pendukung keputusan pemateri sampaikan di depan, dan peserta pelatihan mengikuti materi dan praktek pada laptop masing-masing menggunakan sistem pendukung keputusan kinerja guru.



Gambar1. Menggambarkan ketika tim sedang memberikan sosialisasi



Gambar2. Menggambarkan ketika tim sedang foto bersama Guru

2. Pembahasan Hasil Kegiatan

Pada umumnya aktivitas ini disebutkan berhasil. Hal ini menghasilkan dengan adanya pengetahuan guru Sosialisasi Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Guru Berprestasi lewat pendekatan Metode AHP Pada SMA ISLAM ASYSYAKIRIN dan SMK GLOBAL MANDIRI. Respon peserta positif karena dengan perhitungan yang dibantu sistem pendukung keputusan kinerja guru menjadi cepat dan efisien.

4. SIMPULAN

Meskipun dirasakan belum sepenuhnya mencapai tujuan dan luaran yang diharap, tetapi aktivitas pengabdian masyarakat ini sudah memberikan kontribusi yang positif untuk usaha peningkatan pengetahuan dan kemampuan dalam Sosialisasi Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Guru Berprestasi lewat pendekatan Metode AHP Pada SMA ISLAM ASYSYAKIRIN dan SMK GLOBAL MANDIRI. Aktivitas ini sudah berjalan secara baik dan bisa diambil kesimpulan seperti berikut:

1. Guru Sosialisasi Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Guru Berprestasi dengan pendekatan Metode AHP Pada SMA ISLAM ASYSYAKIRIN dan SMK GLOBAL MANDIRI dalam penghitungan atau pengolahan data.
2. Guru Sosialisasi Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Guru Berprestasi dengan pendekatan Metode AHP Pada SMA ISLAM ASYSYAKIRIN dan SMK GLOBAL MANDIRI dapat membantu memudahkan dalam penghitungan dan pembuatan laporan keuangan yang lebih rapih, cepat, dan efisien, dimana selama ini penghitungan masih menggunakan komputer.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Rektor Universitas Indraprasta PGRI atas dukungan dana dan kepercayaan yang diberikan melalui program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, sehingga kegiatan ini dapat terlaksana dengan baik dan memberikan manfaat nyata bagi masyarakat.

Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada Lembaga Riset Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LRPM) Universitas Indraprasta PGRI yang telah memfasilitasi dan mendampingi proses pelaksanaan program ini sejak tahap awal hingga akhir. penulis mengucapkan terima kasih kepada Kepala sekolah dan guru SMA ISLAM ASYSYAKIRIN dan SMK GLOBAL MANDIRI, yang telah memberikan dukungan penuh, keterbukaan informasi, serta ruang kolaborasi sehingga kegiatan ini berjalan dengan lancar. Semoga kerja sama yang terjalin ini menjadi awal dari sinergi yang berkelanjutan untuk penguatan kualitas pendidikan di lingkungan SMA ISLAM ASYSYAKIRIN dan SMK GLOBAL MANDIRI.

DAFTAR PUSTAKA

- Efraim Turban, Jay E. Aronson, Ting-Peng Liang. 2005. *Decision Support System And Intelligent System – 7th Ed.* Pearson Education, Inc. Upper Saddle River, New Jersey.
- Kadarsah Suryadi, Ir.,DR., & Ali Ramdhani, Ir., M.T. 2002. *Sistem Pendukung Keputusan*, Bandung: RosdaKarya..
- Kursini. 2007. *Konsep Dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan*, Yogyakarta: Andi.
- Marimin, Nurul, 2011. *Aplikasi Teknik Pengambilan Keputusan dalam Manajemen Rantai Pasok*, Bogor: IPB Press.
- Saaty, T.L.1988. *Multikriteria Decision Making: The Analytic Hierarchy Process*. University of Pittsburgh, RWS Publication, Pittsburgh.

Saaty, L. Thomas. 1993. *Pengambilan Keputusan Bagi Para Pemimpin: Proses Hierarki Analitik Untuk Pengambilan Keputusan Dalam Situasi Yang Kompleks*. Seri Manajemen No.134. Cetakan kedua. Jakarta: PT. Gramedia.