

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PESERTA TERBAIK *TRACK UI/UX DESIGN* PADA PT. XYZ DENGAN MENGGUNAKAN METODE AHP
(*ANALYTIC HIERARCHY PROCESS*)**

Sugma Ayunia Dewi Azhara

ABSTRAK

Sistem Pendukung Keputusan untuk Penentuan Peserta Terbaik dalam *Track UI/UX Design* di PT. XYZ dengan menggunakan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*) adalah sebuah sistem informasi yang dirancang untuk memudahkan proses pemilihan peserta terbaik dalam *track UI/UX Design* di PT. XYZ. Sistem ini menerapkan pendekatan AHP (*Analytical Hierarchy Process*) untuk mengidentifikasi kriteria dan sub kriteria yang digunakan dalam memilih peserta terbaik. Melalui platform berbasis website, sistem ini membantu panitia seleksi dalam mengevaluasi peserta dengan cepat dan mudah. Dalam metode AHP, kriteria seperti pengetahuan, keterampilan, dan keaktifan dalam program *UI/UX Design* dinilai oleh panitia berdasarkan bobot yang telah ditentukan sebelumnya. Sistem ini menghasilkan skor keseluruhan untuk setiap peserta berdasarkan penilaian tersebut, dan peserta dengan skor tertinggi dipilih sebagai peserta terbaik.

SPK menjadikan proses seleksi peserta terbaik dalam *track UI/UX Design* di PT. XYZ menjadi lebih transparan dan objektif. Para pengambil keputusan di PT. XYZ dapat dengan mudah memantau penilaian, mengambil keputusan berdasarkan data yang relevan, dan memastikan bahwa peserta terbaik dipilih sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan. Dengan *platform* berbasis *website*, sistem ini juga mempermudah akses dan interaksi antara peserta dan panitia seleksi, serta mengoptimalkan penggunaan sumber daya yang tersedia.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, AHP (*Analytical Hierarchy Process*), Peserta Terbaik

**DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DETERMINING THE BEST PARTICIPANT IN
UI/UX DESIGN TRACK AT PT. XYZ USING AHP (ANALYTIC HIERARCHY
PROCESS)**

Sugma Ayunia Dewi Azhara

ABSTRACT

The Decision Support System for Determining the Best Participant in the UI/UX Design Track at PT. XYZ, which uses the Analytical Hierarchy Process (AHP), is an information system designed to facilitate the selection process of the best participant in the UI/UX Design track at PT. XYZ. This system implements the AHP approach to identify criteria and sub criteria used in selecting the best participant. Through a web-based platform, the system assists the selection committee in evaluating participants quickly and easily. In the AHP method, criteria such as knowledge, skills, and engagement in the UI/UX Design program are evaluated by the committee based on predetermined weights. The system generates an overall score for each participant based on these evaluations, and the participant with the highest score is selected as the best participant.

DSS makes the process of selecting the best participant in the UI/UX Design track at PT. XYZ more transparent and objective. Decision-makers at PT. XYZ can easily monitor assessments, make decisions based on relevant data, and ensure that the best participant is selected according to established criteria. With a web-based platform, the system also facilitates access and interaction between participants and the selection committee, optimizing the use of available resources.

Keywords: *Decision Support System, AHP (Analytical Hierarchy Process), Best Participant*