

ABSTRAK

Aplikasi Simulator Penghitung Gaji dan Analisa Kinerja Karyawan dibuat dikarenakan sulitnya untuk memberikan informasi mengenai penggajian karyawan dan dalam memberi penilaian kinerja karyawan. Aplikasi ini dibuat agar dapat memberikan sebuah keputusan mengenai kinerja karyawan dengan menggunakan Algoritma Sistem Pendukung Keputusan yaitu Algoritma Analitycal Hierarchy Process (AHP) dan aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman Java. Tahapan-tahapan yang dilalui dalam perancangan aplikasi meliputi pengumpulan data, pengumpulan sumber informasi (buku, jurnal, paper ilmiah), analisa kebutuhan dan perancangan sistem. Dalam merancang Aplikasi Simulator Penghitung Gaji dan Analisa Kinerja Karyawan, penulis menggunakan beberapa rancangan diagram yang dapat membantu seperti Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, dan Class Diagram. Aplikasi Simulator Penghitung Gaji dan Analisa Kinerja Karyawan dapat menjadi jawaban dari permasalahan yang ada. Aplikasi dapat berjalan dengan baik dan dapat memberikan informasi mengenai rincian gaji karyawan beserta data diri karyawan dan penggunaan Algoritma Analitycal Hierarchy Process (AHP) berjalan baik dapat memberikan keputusan mengenai kinerja karyawan berdasarkan kategori yang ada. Pada smartphone berbasis Android Aplikasi berjalan baik berdasarkan spesifikasi yang telah diberikan

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Algoritma Analitycal Hierarchy Process (AHP), Simulasi, Android.

ABSTRACT

Application Simulator Counters Salaries and Employee Performance Analysis was made due to the difficulty to provide information about employee payroll and in giving the performance appraisal. This application is made in order to give a decision on the employee's performance using Decision Support Systems Algorithms are algorithms Analytical Hierarchy Process (AHP) and applications built using the Java programming language. The stages are passed in application design including data collection, the collection of resources (books, journals, scientific papers), needs analysis and system design. In designing Simulator Application Counters Salaries and Employee Performance Analysis, the authors use some design diagrams that can help such as Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram and Class Diagram. Application Simulator Counters Salaries and Employee Performance Analysis can be the answer to existing problems. Applications can run well and can provide information on employees' salary details along with personal data of employees and the use of algorithms Analytical Hierarchy Process (AHP) is a good walk can give a decision on the employee's performance based on categories. Applications on Android-based smartphones running both based on specifications given

Keywords : Decision Support Systems , Algorithm Analytical Hierarchy Process (AHP) , Simulation , Android .