

## **Rancang Bangun Perangkat Lunak Perhitungan Harga Pokok Produksi Pada Diana Bakery Semarang**

**ARGA SETYAJI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [argasetyaji](mailto:argasetyaji)*

### **ABSTRAK**

Perencanaan dan usaha pemenuhan kebutuhan Sumber Daya Manusia, yang dilakukan dalam seleksi, bila dikelola secara profesional akan sangat menentukan mutu dan kesuksesan perusahaan. Dengan kata lain seleksi yang efektif akan memperoleh sumber daya yang baik untuk jangka waktu yang lebih panjang. Dalam penelitian ini akan dibuat sebuah sistem pendukung keputusan untuk memudahkan pihak manajemen dalam proses seleksi karyawan khususnya pada proses penilaian hasil tes kesehatan, tes awang (penalaran), tes matematika, tes kelistrikan dasar, tes motivasi. Penilaian dan pertimbangan dari hasil tes harus dilakukan secara berhati-hati dan dengan metode yang tepat. Laporan ini memanfaatkan Analytical Hierarchy process (AHP) sebagai model Sistem Pendukung Keputusan (SPK). Dalam aplikasi ini, pengguna diijinkan untuk menentukan kriteria-kriteria tersebut. Dengan perpaduan antara data kriteria serta bobot yang dimasukkan pengguna dengan data karyawan yang telah ada di perusahaan, aplikasi akan mampu menghasilkan rangking masing-masing pelamar berdasarkan besarnya nilai akhir. Semakin besar nilai seorang pelamar maka semakin bagus rangking yang diberikan berarti pula semakin sesuai dengan kriteria yang diharapkan oleh perusahaan.

Kata Kunci : Vb 6.0, MySQL, Database, Perusahaan, Karyawan

## **Software Engineering for Cost of Production Calculation In Diana's Bakery Semarang**

**ARGA SETYAJI**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : [argasetyaji](mailto:argasetyaji)*

### **ABSTRACT**

Planning and the business needs of Human Resources , who performed in the selection , if professionally managed will determine the quality and success of the company . In other words, effective selection will have a good resource for a longer period of time . In this study will be made a decision support system to facilitate the management of employees` in the selection process particularly in assessments of health test results , test awang ( reasoning ) , math , basic electrical tests , test motivation . Assessment and consideration of the results of the test should be done carefully and with the right methods . The report used Analytical Hierarchy Process ( AHP ) as a model of Decision Support Systems ( DSS ) . In this application , the user is allowed to define these criteria . With a combination of criteria and weighting the data entered by the user with the data that has been existing employees in the company , the application will be able to produce a ranking of each applicant based on the value of the end . The larger the value , the better an applicant`s rank also means the more appropriate given the criteria expected by the company .

Keyword : Vb 6.0, MySQL, Databases, Corporate, Employee