

APLIKASI ANDROID PERHITUNGAN PENGUJIAN HIPOTESIS LANJUTAN (CHI KUADRAT)

MOCHAMAD SARIFUDIN

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

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

Email : sherif.evas@gmail.com

ABSTRAK

Dalam menyelesaikan soal pengujian hipotesis lanjutan (Uji X^2 / Uji Chi Kuadrat) masih dibutuhkan penggunaan tabel chi kuadrat. Karena itu, maka masih memiliki kendala diantaranya tabel mudah kotor, mudah sobek, waktu yang dibutuhkan mengerjakan soal lebih lama, tidak efisien dan tidak efektif karena jawaban harus melihat atau mencocokkan dengan nilai tabel terlebih dahulu. Harus memahami membaca tabel secara benar, selama ini mahasiswa kesulitan dalam membaca tabel atau salah mengartikan nilai tabel. Diperlukan ketelitian dan kecermatan dalam membaca tabel. Jika kurang teliti tentu nilai tabel tidak benar, sehingga dalam menyelesaikan soal uji square juga hasilnya tidak tepat. Tujuan tugas akhir ini adalah merancang sebuah program bantu yang dapat mempercepat perhitungan uji chi square, program ini nantinya telah dilengkapi data dari tabel uji chi square dan diterapkan di dalam handphone. Selain telah dilengkapi data tabel uji chi square juga program bantu nantinya telah dilengkapi gambar kurva beserta kesimpulan atas pengujian tersebut, apakah pengujian tersebut diterima atau di tolak.

Kata Kunci : Chi Kuarat (X^2), Program Bantu, Pengujian Hipotesis, Chi Square, Gambar Kurva

ANDROID APPLICATION TESTING HYPOTHESIS ADVANCED CALCULATIONS (CHI SQUARE)

MOCHAMAD SARIFUDIN

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

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

Email : sherif.evas@gmail.com

ABSTRACT

In solving advanced hypothesis testing (Test X^2 / Chi Square Test) still required the use of chi square table. Because of that, it still has problems such as tables dirty easily, easily torn, it takes much longer do the problems, inefficient and ineffective because the answer should look or match with a table value first. Must understand to read the tables correctly, during the student struggles with reading tables or misrepresents the value chart. The required accuracy and precision in the reading table. If the value is less rigorous course not true tables, so in solving square test results are also not appropriate. The purpose of this thesis is to design a program that can help speed up the calculation of chi square test, the program will have furnished the data from the tables and the chi-square test and applied in the mobile phone. In addition to the data table has been equipped with the chi square test program also will help the image curve has been equipped with the conclusion of the test, whether the test is accepted or rejected.

Keyword : Chi Kuarat (X^2), Aid Program, Hypothesis Testing, Chi Square, Curve