

Implementasi dan analisa sistem survei online berbasis PHP dan MySQL = Implementation and analysis of online survey system based on PHP and MySQL

Intan Samanty, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20249293&lokasi=lokal>

Abstrak

Tugas akhir ini bertujuan untuk mengimplementasikan dan menganalisa suatu Online Survey System yang berbasis PHP dan MySQL. Pada tugas akhir ini telah berhasil dibuat sebuah sistem survei online. Pengguna dari sistem ini antara lain yaitu administrator sebagai pengelola website, surveyor sebagai pembuat survei, responden member dan responden non-member.

Dari hasil implementasi yang dilakukan pada localhost server, disimpulkan bahwa rata-rata kecepatan akses untuk membuat satu survei adalah 93,3 ms. Baik dengan tipe pertanyaan bervariasi, maupun tipe pertanyaan yang sama (Multiple Choice Only One Answer), semakin banyak pertanyaan, rata-rata kecepatan akses yang dibutuhkan untuk melihat survei (view survey) adalah 59% lebih lama, untuk menyimpan jawaban survei (save Answer) adalah 68% lebih lama, dan untuk melihat jawaban survei (view result) adalah 75% lebih lama.

Rata-rata kecepatan akses yang diperlukan untuk melihat survei (view survey), menyimpan jawaban survei (save Answer), dan untuk melihat jawaban survei (view result) dengan tipe pertanyaan yang sama (Multiple Choice Only One Answer) adalah 31,7%, 71%, dan 65,5% lebih cepat dibandingkan dengan yang mempunyai tipe pertanyaan yang bervariasi. Dari hasil penilaian berdasarkan jawaban kuesioner dari nomor 4 sampai nomor 10, maka diperoleh hasil bahwa sistem ini masuk ke dalam grade 4 (dalam skala 1-5), yaitu - baik -, dengan nilai rata-rata 4,14.

This thesis aims to design and implement an Online Survey System which is based on PHP and MySQL. This thesis has successfully created an online survey system. Users in this system are the administrator as managers of the website, the surveyors as a survey maker, member respondent and non-member respondent.

From the results of implementation on localhost server, it can be concluded that the average access speed to make one survey is 93,3 ms. Both with the vary type of questions and the same type of questions (Multiple Choice Only One Answer), the more questions, the average access speed that is required to view the survey (view survey) is 59% longer, to save the survey answers (save Answer) is 68% longer, and to view survey answers (view result) is 75% longer.

Average access speeds needed to view the survey (survey view), save the answer surveys (save Answer), and for seeing the answer surveys (view result) with the same types of (Multiple Choice Only One Answer) is 31,7%, 71%, and 65,5% faster if compared with the vary types of questions. From the results of the assessment based on responses to questionnaires from number 4 to number 10, then the result that this system into the fourth grade (in 1-5 scale), that is 'good', with an average rating of 4,14.