

Program Bantu Perhitungan Kontinuitas Fungsi Sepotong-Sepotong Dengan Metode Limit Kiri Sama Dengan Limit Kanan

MOH. ROSYID ABDULLAH

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

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

Email : daa_ark@yahoo.co.id

ABSTRAK

Dari hasil analisa data yang diperoleh tentang perhitungan nilai a dan b pada kontinuitas fungsi sepotong-sepotong secara perhitungan limit terdapat kebutuhan akan ketersediaan suatu program bantu yang bisa menyelesaikan kontinuitas fungsi sepotong tersebut. Dalam hal ini, program bantu yang dibuat diharapkan bisa menyelesaikan soal-soal mencari nilai a dan b pada kontinuitas fungsi sepotong menggunakan salah satu metode limit yaitu metode limit kiri sama dengan limit kanan. Aplikasi ini dibangun untuk membantu para pengguna dalam mempelajari, menghitung dan mengetahui alur rumusan soal kontinuitas fungsi sepotong yang berkaitan dengan metode limit kiri sama dengan limit kanan, tujuannya untuk mencari nilai a dan nilai b dalam fungsi sepotong. Mengingat sulitnya perhitungan secara manual serta lambatnya perhitungan manual, maka dibuatlah program bantu ini yang akan sangat meringankan beban perhitungan para pengguna program.

Kata Kunci : program bantu, kalkulus, kontinuitas, fungsi, limit

Computer Aided Program For Piecewise Function Continuity Using Left Limit Equal With Right Limit Method

MOH. ROSYID ABDULLAH

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

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

Email : daa_ark@yahoo.co.id

ABSTRACT

From the analysis of the data obtained on the calculation of the value of a and b on the continuity of the functions piecemeal limit calculations there is the need for the availability of a program that could help resolve the continuity of a function. In this case, the aid program is expected to solve the problems find values of a and b on the continuity piece function using one of the methods limit the left-limit method with the right limit. This application is built to assist users in learning, calculate and plot formulation know about the continuity of a function related to a method similar to the left limit of the right limit, in order to find the value of a and b values in the Piecewise Function. Given the difficulty of manual calculation and slow manual calculations, it was made of tools that will greatly ease the burden of calculating the user program.

Keyword : program bantu, kalkulus, kontinuitas, fungsi, limit