

Abstrak

Perancangan *Web page layout* merupakan suatu proses yang bertujuan untuk memaksimalkan efektivitas penyampaian informasi dari suatu *Web page* kepada *User*. Namun, terdapat beberapa permasalahan yang sering muncul pada perancangan *Web page layout* diantaranya terkait dengan kompleksitas, ketidakjelasan atau *vague*, dan ambiguitas. *Fuzzy Logic* sebagai salah satu metode *reasoning* dalam *Artificial Intelligence*, dapat merepresentasikan masalah yang mengandung ketidakjelasan, ambiguitas, dan ketidakpastian, diprediksi dapat menangani permasalahan tersebut. Pemanfaatan *Fuzzy Logic* dapat memberikan suatu output yang memuaskan sesuai dengan *Design Guidelines* sehingga dapat menghasilkan suatu sistem yang dapat melakukan automasi pada perancangan *Web page layout*.

Kata Kunci: perancangan layout, web page, fuzzy, antarmuka