

ABSTRAK

Website Masjid Syamsul Ulum ini merupakan sebuah aplikasi berbasis website atau dapat dikatakan sebagai sistem informasi, yang memungkinkan para user untuk melakukan peminjaman ruangan secara *online*. Aplikasi ini dibuat untuk meminimalisir kesalahan dalam pendataan bagi para peminjam ruangan di Masjid Syamsul Ulum. Aplikasi ini ditujukan kepada masyarakat sekitar khususnya mahasiswa Telkom University agar lebih efektif dan efisien apabila ingin melakukan peminjaman ruangan dan juga melihat beberapa informasi terkait tentang Masjid Syamsul Ulum. Aplikasi berbasis web ini menggunakan beberapa framework, yang dimana *bootstrap* sebagai *front end* dari website, sedangkan *Laravel* sebagai *back end* dari sistem informasi ini, dan untuk *database* menggunakan *phpMyAdmin*. Pengujian juga di bantu dengan beberapa cara yaitu *manual testing* dan menggunakan *website testing tools* seperti *selenium*.

Kata Kunci: *Peminjaman, Ruangan, Website, Bootstrap, Laravel, PhpMyAdmin*