**ABSTRAK**

Dakwah merupakan kegiatan menyampaikan ajaran Islam sebagai sarana pendidikan yang dapat memberikan pengaruh besar terhadap pemahaman sesorang tentang Islam. Salah satu metode dakwah adalah berupa mentoring. Mentoring merupakan kegiatan pendidikan dan pembinaan Agama Islam dalam bentuk kelompok kecil yang diselenggarakan rutin setiap minggu. Di dunia kampus, mentoring biasanya dikoordinir oleh Lembaga Dakwah Kampus, Forum Studi Islam atau sejenisnya. Namun demikian, mentoring masih memiliki masalah yang harus diselesaikan, diantaranya kekurangan mentor, ketidaknyamanan mentor dengan mentee, mentor kurang menguasai dalam penyampaian materi, mentee yang kurang istiqomah, manajemen administrasi mentoring yang masih manual, kehilangan data materi, dan penyajian laporan mentoring yang membutuhkan waktu lama. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun aplikasi mentoring berbasis web sebagai solusi atas permasalahan di atas. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *metode waterfall* yang tahapannya terdiri atas *requirement gathering,* perencanaan, pengkodean, dan pengujian . Hasil dari pengembangan sistem ini adalah terciptanya sebuah aplikasi mentoring berbasis web dengan fitur manajemen mentor, manajemen mentee, penjadwalan mentoring, artikel islam, pemberitahuan *live mentoring,* manajemen materi mentoring dan menu *reporting.*

Setelah dilakukan pengujian dengan metode *black box testing,* aplikasi mentoring ini sudah bisa digunakan fungsi-fungsinya dengan tingkat kesalahan sebesar 5%.

*Keyword: mentoring, aplikasi web, dakwah islam*