

ABSTRAK

Ujian *online* merupakan aplikasi berbasis web yang dapat digunakan oleh dokter untuk melakukan ujian secara online kepada *coassistant*. Tujuan penulis membangun aplikasi ujian online *coassistant* pada RSUD Deli Serdang adalah untuk membuat pelaksanaan ujian menjadi lebih efektif, dan membantu *coassistant* serta dokter spesialis melihat langsung nilai yang diperoleh *coassistant* tanpa harus menunggu lama. Selain itu, juga memudahkan *coassistant* untuk melakukan pendaftaran ke spesialis yang diinginkan, memudahkan *coassistant* mencari informasi mengenai spesialis yang ada di rumah sakit tersebut, serta dapat membantu dokter spesialis untuk mengetahui data dan jumlah *coassistant* apakah bertambah atau tidak. Metode pengerjaan yang penulis gunakan dalam membangun aplikasi ujian *online* ini adalah metode *waterfall*. Pada tahap pertama, penulis melakukan analisa kebutuhan yaitu dengan menganalisa proses bisnis pada RSUD Deli Serdang dengan melakukan observasi dan wawancara kepada dokter spesialis dan *coassistant*. Tahap kedua adalah perancangan sistem dalam bentuk *flowmap* dan *erd*. Tahap ketiga membuat kode program dengan PHP, dan tahap selanjutnya adalah melakukan pengujian dengan menggunakan metode *black box testing*. Pengguna dari aplikasi ini adalah dokter spesialis dan *coassistant*. Aplikasi ini dapat memfasilitasi dokter spesialis dan *coassistant* dalam pelaksanaan ujian secara *online* yang membuat ujian menjadi lebih efektif.

Kata Kunci: Aplikasi, *Ujian Online*, *Coassistant*