

ABSTRAK

Ghaisaniyara Wedding House (GYWH) merupakan *wedding organizer* yang bergerak dalam industri kreatif di Indonesia. CEO GYWH, sebagai penanggung jawab utama, menghadapi tantangan dalam melakukan *assignment* personel tim ke dalam proyek klien. CEO GYWH, dibantu oleh admin, menghadapi kesulitan dalam menentukan tim sesuai dengan kriteria. Hal tersebut dapat terjadi dikarenakan beberapa hal, seperti kesulitan mencari personel tim yang sesuai dengan faktor yang dipertimbangkan, kompleks dalam mendapatkan rekap data, dan pembatalan *assignment* secara sepihak oleh personel tim. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem yang dapat membantu dalam proses *assignment* personel tim dengan memberikan kriteria yang sesuai dan menunjukkan pertimbangan penilaian.

Metode *waterfall* merupakan metode pengembangan perangkat yang digunakan dalam Tugas Akhir ini. Metode ini dipilih dikarenakan metode *waterfall* sesuai dengan permasalahan Tugas Akhir, yaitu melakukan pendekatan yang linier dan berurutan, cocok untuk permasalahan yang diidentifikasi di tahap awal dan kebutuhan yang telah jelas dan stabil, dan tidak melakukan perubahan yang signifikan dalam proses pengembangan. Metode pengujian perangkat lunak yang digunakan dalam Tugas Akhir ini adalah *black box testing* dan *User Acceptance Testing* (UAT).

Rancangan aplikasi *assignment* tim proyek berbasis *website* diusulkan untuk mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh GYWH. Rancangan aplikasi dapat memberikan fitur - fitur yang relevan untuk mengatasi kesulitan yang ada sehingga dapat mempermudah proses *assignment* personel tim pada proyek klien.

Aplikasi rancangan berbasis *website* untuk *assignment* personel tim proyek pada GYWH dirancang untuk memudahkan GYWH dalam melakukan *assignment* personel tim pada setiap proyek kliennya. Dengan aplikasi ini, diharapkan dapat memberikan GYWH sebuah alat untuk menunjukkan personel sesuai kriteria dalam proses *assignment* dan menyimpan data personel beserta proyek klien.

Kata kunci : *assignment, personel tim, proyek, waterfall*