ABSTRAK

Kemajuan teknologi yang semakin cepat membuat kebutuhan masyarakat akan kemudahan akses pada sesuatu cenderung meningkat, dalam hal ini melakukan *reimbursement* biaya BBM. Tapi perusahaan harus tetap melakukan kontrol sehingga tidak adanya kecurangan yang dilakukan karyawan. Eventique Management & Organizer memberikan fasilitas *reimbursement* biaya BBM bagi staff yang memakai kendaraan pribadinya untuk keperluan kantor. *Reimbursement* biasa dilakukan dengan menyertakan kwitansi pembelian BBM. Namun hal ini masih dirasa kurang karena jika hanya dengan kwitansi saja staff dapat memanipulasinya. Oleh karena itu, penulis membangun sistem *reimbursement* biaya BBM dengan menggunakan teknologi *Google Maps API*, *GPS*. Penggunaan teknologi tersebut bertujuan untuk melacak jalur yang dilalui oleh *user*, sehingga biaya yang di reimburse berdasarkan rute yang dilalui saja. Sistem ini dibangun dengan metode *Extreme Programming* serta dibangun di *Mobile* (*Android*) dan juga *Desktop* (*Java*). Dengan adanya system ini diharapkan proses *reimbursement* dapat berjalan lancar tanpa adanya kecurangan dari staff, serta perusahaan mendapatkan laporan *reimbursement* setiap bulannya.

Kata Kunci: *Reimbursement*, BBM, *Google Maps API*, *GPS*, *Android*, *Java*, *Extreme Programming*