

## ABSTRAK

Saat ini perkembangan teknologi di dunia sangat pesat. Perkembangan teknologi yang disebut internet, telah mengubah pola interaksi masyarakat. Hadirnya internet telah menunjang efektifitas dan efisiensi operasional berbagai organisasi, terutama peranannya sebagai sarana komunikasi dan sarana untuk mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh masyarakat. Salah satu teknologi yang berkembang saat ini adalah *groupware*. Groupware adalah sebuah teknologi tambahan pada sebuah jaringan komputer berbasis web yang memungkinkan para user dapat berkolaborasi dan berkomunikasi dengan baik.

Gereja adalah salah satu organisasi yang saat ini sangat membutuhkan teknologi canggih seperti groupware yang berguna untuk gereja dalam mengatasi masalah komunikasi dan persatuan warga gereja. Selama ini banyak gereja masih menggunakan cara manual untuk berkomunikasi dan menjalin relasi dengan warga gereja yang lain, sehingga tidak jarang terjadi *miss communiacion* dan perpecahan. Untuk memudahkan komunikasi dalam gereja, yang merupakan salah satu masalah gereja saat ini, maka groupware sangat bermanfaat diterapkan pada situs gereja.

Dalam tugas akhir ini, groupware dibuat dalam bentuk basis web, dengan menggunakan bahasa PHP dan MySQL sebagai bahasa pengaturan databasenya. Hak akses yang disediakan pada tugas akhir ini adalah administrator, member, dan pengunjung. Setiap user memiliki opsi yang berbeda-beda.

Di dalam situs gereja ini terdapat beberapa aplikasi, seperti forum, artikel, kalender *online*, *upload* dan *download* mp3, serta fasilitas *shoutbox*. Dengan aplikasi yang ada seperti di atas, member dapat dengan mudah untuk saling mengenal antara member yang satu dengan yang lain. Member juga dapat mengisikan artikel, saling berdiskusi, mengutarakan pendapat, meminta bantuan doa, serta dapat melakukan *download* mp3. Kalender online juga disediakan untuk member yang ingin mengetahui event-event atau kegiatan gereja. Fasilitas dan aplikasi yang ada pada situs akan mempermudah komunikasi dan dapat mempererat persatuan warga gereja.

Aplikasi ini telah diujicobakan pada ketiga tipe *user*, yaitu member, pengguna lokal dan AoG team (warga gereja). Berdasarkan uji coba pada aplikasi ini diperoleh hasil yang menyatakan bahwa aplikasi web ini mempermudah komunikasi antar warga gereja dan menyediakan fasilitas-fasilitas yang berguna untuk membangun tali persaudaraan.