

1 Pendahuluan

Pandemi Covid-19 menyebabkan banyak kegiatan interaksi sosial bermasyarakat yang sebelumnya dilakukan dalam jarak dekat diubah menjadi lebih renggang (dalam jumlah) atau diubah mediumnya menggunakan metode luring. Dalam hal ini, Gereja HKBP Ressort Petojo pun menjadi salah satu lokasi kegiatan keagamaan mendapatkan dampaknya secara langsung.

Suatu medium daring diperlukan pihak gereja untuk menyebarkan informasi secara cepat. Informasi yang terkandung di dalamnya dapat berupa pengumuman, jadwal ibadah online, dan juga cara melakukan persembahan mingguan. Untuk itu, dibangunlah sebuah aplikasi website yang saat ini dapat diakses di alamat web: <https://hkbpsetojo.or.id>.

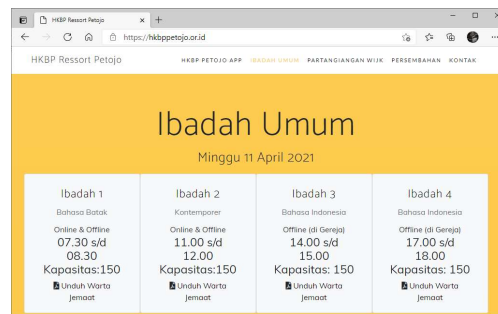
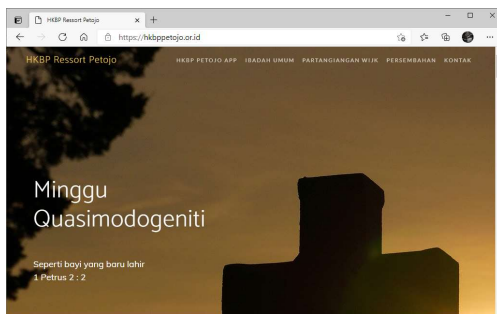
2 Metode Pelaksanaan

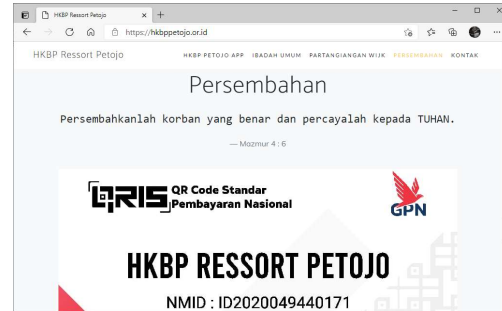
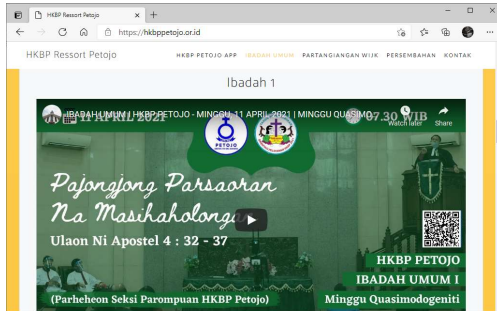
Pelaksanaan kegiatan pembuatan aplikasi website Gereja HKBP Ressort Petojo menggunakan kaidah SDLC (Software Development Life Cycle) dengan proses model Agile, dimana perubahan-perubahan dapat diadopsi secara cepat. Suatu tim pengembang perangkat lunak dibentuk untuk menangani pembangunan website ini. Tim tersebut terdiri dari Project Manager, System Analyst, Programmer, dan Analyst.

Tahap sprint pertama pekerjaan dilaksanakan dari Februari 2020 sampai dengan Maret 2020, yang sudah menghasilkan website sederhana dengan kapabilitas minim. Sampai dengan saat ini terdapat tim yang melaukkan maintenance dan pengembangan berkelanjutan sesuai kebutuhan jemaat gereja.

3 Hasil PKM

Saat ini, aplikasi website Gereja HKBP Ressort Petojo dapat diakses melalui browser (desktop, tablet, dan perangkat handphone) dengan alamat web <https://hkbpsetojo.or.id>. Di dalamnya terkandung informasi mengenai pengumuman, jadwal acara ibadah, tampilan video ibadah secara langsung dari feed kanal Youtube, cara mengumpulkan persembahan secara daring menggunakan payment gateway, serta cara mengontak pihak gereja.





4 Kesimpulan

Melalui wawancara lisan yang dilakukan oleh penatua gereja kepada jemaat, ditemukan bahwa banyak pihak jemaat merasa bahwa informasi yang terdapat dalam website dapat membantu penyebaran informasi lebih cepat dan terpercaya dikarena berasal dari sumber yang pasti.

Terdapat pula beberapa rencana untuk menambahkan fitur-fitur lain yang dapat membantu jemaat lebih banyak lagi.

5 Daftar Pustaka

Ian Sommerville. *Software Engineering, 10th ed.* Person, 2016.