

## ABSTRAKSI

Seiring dengan perkembangan teknologi seluler, perilaku pengguna layanan jasa telekomunikasi kian berkembang. Selain itu, perkembangan layanan yang ditawarkan juga semakin meningkat dari hari ke hari. Saat ini komunikasi menjadi sesuatu yang sangat penting dan dibutuhkan oleh setiap orang. Berbagai upaya dilakukan untuk mendapatkan media komunikasi yang dapat memenuhi kebutuhannya dalam berkomunikasi secara cepat, tepat dan mudah. Sehingga mengakibatkan timbulnya tuntutan-tuntutan terhadap perkembangan teknologi untuk dapat mendukung terpenuhinya kebutuhan-kebutuhan tersebut. Salah satu sarana yang dapat memenuhi kebutuhan-kebutuhan tersebut yaitu dengan adanya teknologi *Wireless Application Protocol* (WAP), karena WAP merupakan salah satu teknologi informasi yang dapat menjadi sarana untuk mempermudah alur informasi dan komunikasi, serta dapat mengakses informasi-informasi tersebut cukup melalui hand phone.

Aplikasi sistem informasi layanan berbasis WAP untuk Yayasan Percikan Iman merupakan aplikasi yang dapat memberikan kemudahan dalam memperoleh informasi kegiatan yayasan serta informasi daftar buku-buku dan majalah yang tersedia di Yayasan Percikan Iman (YPI). Selain itu, sistem ini juga dapat memberikan kemudahan dalam melakukan pemesanan buku-buku dan majalah dimana pemesan tidak perlu harus datang langsung ke tempat Yayasan Percikan Iman. Terdapat dua jenis kategori yang menggunakan layanan aplikasi ini, yaitu masyarakat sebagai user serta Yayasan Percikan Iman sebagai administrator / pihak pengelola sistem yang berfungsi sebagai admin sistem dan bertanggung jawab sepenuhnya terhadap semua yang menyangkut dengan sistem informasi layanan serta data-data yang dikelolanya.

Kata Kunci: WAP, Sistem Informasi, Yayasan Percikan Iman (YPI)

STTTTELKOM