

ABSTRAK

Badan Penyelenggara Jaminan Sosial Kesehatan (BPJS) merupakan suatu Badan Usaha Milik Negara yang mempunyai tugas khusus untuk menyelenggarakan Jaminan Pemeliharaan Kesehatan bagi seluruh rakyat Indonesia. Salah satu layanan yang ada di BPJS kesehatan KCU Bandung adalah pendaftaran peserta baru yang masih secara manual dan fitur pemberian virtual account dengan sms yang juga masih secara manual. Oleh karena itu perlu untuk dibuat suatu cara atau solusi yang dapat membantu petugas dalam menangani permasalahan sistem secara manual ke sistem yang otomatis yaitu dengan dibuatnya aplikasi pengelolaan kepesertaan bpjs kesehatan berbasis web dan SMS Gateway. Dalam pembangunan aplikasi ini metodologi yang di gunakan adalah metode *System Development Life Cycle* (SDLC). Aplikasi Pengelolaan kepesertaan BPJS Kesehatan KCU Bandung berbasis web dengan membuat fitur pendaftaran online dan menambahkan fitur SMS Gateway untuk mengirimkan nomor *virtual account* (VA) secara otomatis yang sudah terpasang di aplikasi. Aplikasi yang dibangun dapat memfasilitasi peserta dalam melakukan kegiatan pendaftaran BPJS Kesehatan dengan waktu yang singkat dan aplikasi yang telah dibangun dapat memberikan nomor *virtual account* melalui SMS Gateway, sehingga dapat membantu petugas dan mengefesienkan waktu.

Kata Kunci: BPJS Kesehatan, SMS Gateway, Virtual Account, Web, Aplikasi