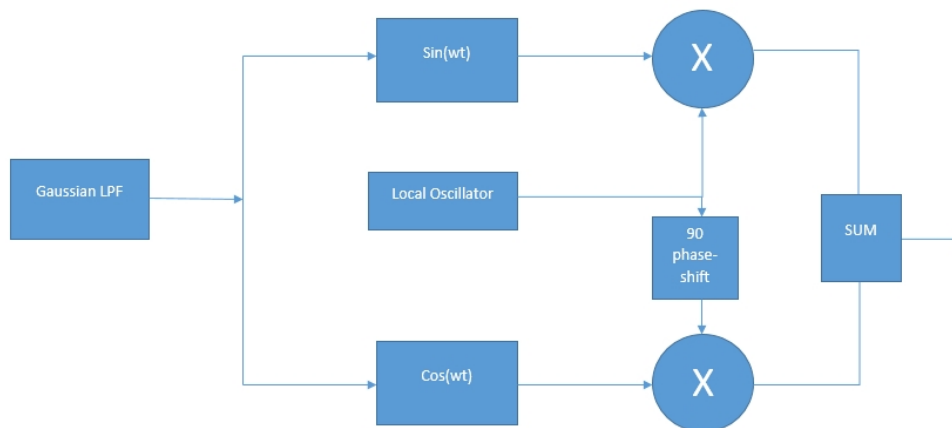
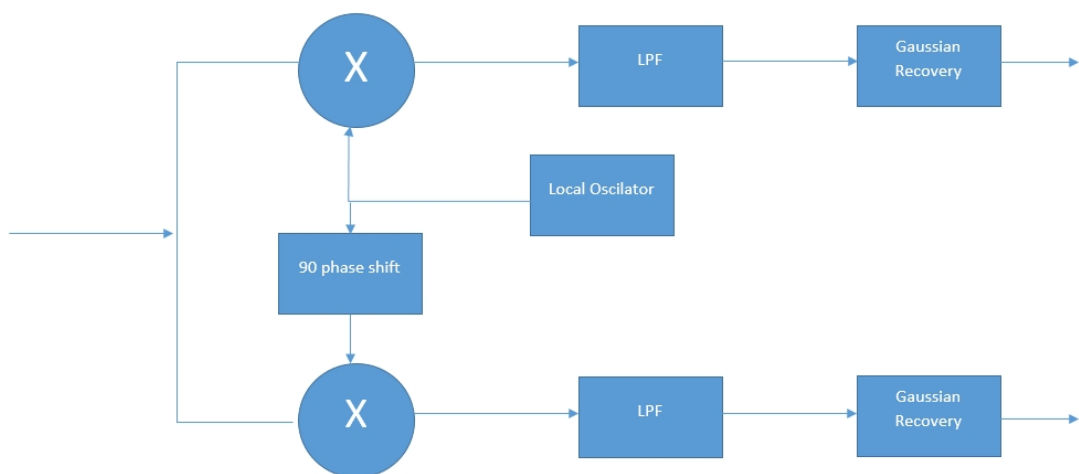


### 1.3. Sistem yang Diusulkan

Berdasarkan penelitian-penelitian di atas, tidak banyak yang mengimplementasikan secara real mengenai modulasi GMSK, mayoritas diantaranya hanya melakukan simulasi menggunakan software untuk mendemonstrasikan modulasi GMSK. Belum terdapat juga realisasi dari modul modulator dan demodulator yang menggunakan metode *quadrature baseband* (modulasi I/Q) sebagai pembangkit sinyal GMSK. Oleh karena itu, pada tugas akhir ini, akan dirancang modul modulator dan demodulator GMSK menggunakan metode modulasi I/Q sebagai pembangkit sinyal GMSK.



Gambar 1.1. Blok Diagram Modulator GMSK



Gambar 1.2. Blok Diagram Demodulator GMSK