Perkembangan teknologi informasi saat ini, telah menjdikan informasi sebaga kebutuhan pokok bagi setiap orang. Untuk mengamasnkan informasi yang kita punya, salah satu teknik pengamanan data dan informasi adalah kriptografi. Oleh karena itu penulis membuat suatu aplikisi yang dapat menjaga kerahasiaan informasi dan aplikasi yang dimaksud adalah aplikasi kriptografi berbsais web. Aplikasi ini dapat digunikan untuk mengamankan data. Pada aplikasi ini algoritma kriptografi yang akan digunakan adalah algoritm Rivest Code 4 (RC4). RC4 merupakan algoritma jnis stream cipher yang memproses unit input data. Algoritma Rivest Code 4 (RC4) juga merpuakan bagian dari algoritma simetris, dimna proses enkripsi dan dekripsinya memliki kunci yang sama. Pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Metode pemdelan dalam pembbuatan apliksi ini adalah metode UML (Unified Modelling Language). Hasil yang akan dicpaai dari penelitian ini adalah aplikasi kriptografi dokumen yang bias melakukan enkripsi dan dekripsi doukmen dengan algoritma Rivest Code 4 (RC 4).