

1.2 Sistem Karya Terdahulu

Seiring dengan perkembangan teknologi upaya untuk menyalurkan bantuan beras bagi masyarakat yang tidak mampu. Teknologi ATM Beras salah satunya, yang di gagas oleh seorang alumnus Institut Teknologi Bandung bernama budiaji. Dengan menggunakan teknologi RFID card sebagai akses untuk mengambil beras tersebut [5]. RFID juga berguna untuk meningkatkan keamanan dalam pendataan dan pengelolaan suatu data, sehingga dalam penerapan dalam kehidupan sehari-hari memberikan keamanan dan kenyamanan. [6]. Selain itu dikembangkan pula dengan mengintegrasikan dengan basis data kedalam sebuah website, hal ini akan menunjang sistem informasi yang akan menjadi lebih terbuka dalam penyaluran bantuan. Upaya-upaya diatas memungkinkan membuat beras bantuan terjamin mutunya, dikarenakan terjaga pada tempat yang tertutup. [7] Selain itu lebih memudahkan masyarakat dalam mengambil bantuan, dan tentunya lebih efisien dalam pendataannya. Salah satu kekurangan yang menjadi bahan untuk dikembangkan disini ialah hanya ada satu kartu RFID card penerima beras, sehingga ada kesulitan untuk para penyumbang beras dalam memberikan bantuannya.