

## ABSTRAK

Dewasa ini, membiasakan budaya menabung sejak dini sudah dilaksanakan di SD atau TK, tapi belum ada alat atau sarana yang dapat mempermudah untuk pelaksanaan hal tersebut. Guru SD atau TK, biasanya melakukan pengolahan dan pendataan tabungan muridnya secara manual. Oleh karena itu, sangat dibutuhkan sebuah alat yang sederhana, namun sangat membantu dalam pelaksanaan, pengolahan dan pendataan data tabungan tersebut.

Alat pengolahan berbasis data ini, menggunakan software xampp untuk membangun database server dari e-mini bank. Database server melakukan pengolahan dan pendataan berdasarkan keluaran dari alat e-mini bank dan menampilkannya dalam bentuk website, sehingga dapat diakses oleh nasabah dengan lebih mudah. Website tersebut juga menggantikan fungsi dari buku tabungan, dimana semua data tabungan dari nasabah akan ditampilkan di website tersebut. Selain itu, database server ini dilengkapi dengan fitur sms gateway agar nasabah dapat meng-update informasi mengenai data tabungannya.

Database server ini dapat memproses setiap data keluaran dari alat e-mini bank dengan tingkat keberhasilan lebih dari 98% dan menampilkannya dalam bentuk website, sehingga akan menggantikan fungsi dari buku tabungan dan mempermudah dalam pengolahan dan pendataan data tabungan. Selain itu, sistem SMS gateway dapat menjalankan *autoreply*, sehingga dapat membalas setiap pesan dari nasabah dalam waktu maksimal 2 menit. Dengan adanya proyek akhir ini, tentunya akan mempermudah dalam pengelolaan data tabungan.

Kata kunci : E-mini bank, Database server, XAMPP, SMS gateway.