

## ABSTRAK

Kegiatan renang rata-rata dilakukan oleh orang dewasa, namun seiring berjalannya waktu dan perkembangan zaman kegiatan tersebut diperuntukkan juga bagi seorang bayi. Kegiatan berenang pada bayi telah memberikan banyak manfaat positif antara lain melatih otot tubuh, merangsang saraf dan melatih intensitas kulitnya terhadap lingkungan sekitar. Pada setiap kegiatan berenang berlangsung membutuhkan berbagai perlengkapan maupun peralatan yang menunjang bayi untuk dapat melaksanakan kegiatan tersebut dengan baik. Dalam perancangan kali ini, penulis merancang sebuah solusi yaitu alat bantu renang bayi berupa *Neck Ring* yang nantinya digunakan untuk membantu bayi dalam melaksanakan kegiatan berenang. Adapun metode penyelesaian yang nantinya dilakukan untuk menunjang data dalam proyek tugas akhir adalah teknik pengumpulan data yang nantinya dilakukan untuk menunjang data teori, kemudian dilanjutkan ketahap menganalisis sistem yang berguna untuk membandingkan produk yang sudah ada dengan produk yang dijadikan solusi dari permasalahan yang diangkat. Dilanjutkan ketahap visualisasi yang dimana proses tahapan sebelum merealisasi dari tahap sebelumnya. *Neck Ring* yang penulis rancang ini memiliki alternatif dalam sistem operasional produknya dan mengedepankan sisi keamanan dan kenyamanan ketika penggunaan. Bahan yang digunakan menggunakan material PVC yang telah digunakan oleh produk-produk yang sudah ada sebelumnya.

**Kata kunci :** Peralatan Renang Bayi, *Neck Ring* Bayi