ABSTRAK

TK Harapan jaya merupakan lembaga pendidikan di wilayah Bandar Lampung, dibawah naungan Yayasan Pendidikan Nasional Harapan Jaya. TK Harapan jaya belum melakukan analisis terhadap minat bakat anak, TK Harapan jaya hanya melihat dari semangat atau kemauan anak sehingga terkadang pihak sekolah salah memprediksi minat bakat anak yang dimiliki. Maasalah lain yaitu banyak orang tua dan guru sebagai penanggung jawab dalam keberlangsungan pendidikan anak yang belum mengetahui bakat pada anak mereka, dikarenakan terbatasnya waktu untuk berkonsultasi tentang bakat anak merupakan salah satu penyebab hal ini. Penelitian ini menggunakan metode *prototype* dan akan diimplementasikan menggunakan bahasa pemograman PHP dan *MySQL* sebagai *database*. Sistem ini akan diuji menggunakan ISO 25010. Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem untuk penentu minat bakat anak secara *online* Metode yang digunakan adalah *profile matching* sehingga dapat mempermudah Pihak Sekolah ataupun orang tua untuk memperoleh suatu keputusan yang baik dalam menilai bakat minat anak. Sistem ini juga akan mengarahkan kepada Pihak Sekolah maupun orang tua untuk mengetahui nilai bakat anak sehingga dapat mempertimbangkan untuk masa depan anak. Hasil pengujian ISO 25010 yang telah dilakukan dengan mengisi kuisioner yangmelibatkan 5 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata **88.55%**.

Kata Kunci : *Profile Maching,Bakat Minat, Prototype, ISO* 25010