

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi mengalami perkembangan yang cukup pesat pada saat ini, salah satunya perkembangan pada perpustakaan *digital (digital library)*, yang dapat memudahkan seluruh kegiatan manajemen pada perpustakaan. Sekolah Alam Lampung merupakan salah satu sekolah swasta yang mencakup layanan pendidikan dari jenjang PAUD, SD, SMP, dan SMA. Manajemen perpustakaan juga masih belum terkomputerisasi, yang menyebabkan kendala seperti tidak dapat mengetahui secara *realtime* jumlah ketersediaan buku yang ada dan transaksi lainnya. Maka sebagai pemecah masalah yang ada, diperlukannya *software* manajemen perpustakaan. Untuk bisa menentukan *software* manakah yang cocok dan tepat digunakanlah teknik Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk mempermudah menentukan *software* yang akan dipilih, serta menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* dan *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)* sebagai pembanding dari metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* dengan bantuan *Super Decisions*. Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan *Software* manajemen perpustakaan yang terbaik untuk dipilih dan sesuai dengan apa yang diinginkan oleh pengguna berdasarkan hasil kuisisioner yang diisi oleh responden yang dianggap *expert*. Dengan menggunakan SliMS, OpenBiblio, EverGreen, Koha sebagai alternatif dan kriteria yang dipakai adalah *Cost, Community, Language, Feature, Access*.

Kata Kunci : *Digital Library, Decision Support System, Analytical Hierarchy Process, Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution.*