# *ABSTRAKSI*

*Dewasa ini perubahan dalam teknologi informasi dan komunikasi telah mendorong terbentuknya masyarakat informasi, termasuk siswa-siswa sekolah yang kritis terhadap informasi. Salah satu teknologi informasi yang diperlukan oleh siswa-siswa sekolah adalah untuk dapat mengetahui kemampuan yang dimiliki oleh masing-masing siswa di dalam menyerap suatu pelajaran. Karena itu diperlukan suatu aplikasi untuk membantu penjurusan yang dapat memberikan informasi jurusan kepada siswa-siswa secara cepat dan dengan keakuratan yang laik.*

*Saat ini banyak sekolah-sekolah negeri maupun swasta yang menggunakan jasa lembaga-lembaga psikologi untuk dapat mengetahui kemampuan yang dimiliki oleh masing-masing siswanya. Khususnya ditujukan kepada siswa-siswa kelas I SMU yang akan melanjutkan ke jenjang selanjutnya yaitu kelas II IPA, kelas II IPS atau kelas II Bahasa. Berdasarkan hal tersebut maka penulis mencoba merancang sebuah aplikasi untuk membantu penjurusan untuk membantu siswa dalam menentukan pilihan jurusan IPA , IPS , atau Bahasa. Paket Aplikasi Untuk Membantu Penjurusan Siswa SMU ini dirancang untuk membantu para siswa didalam pemilihan kelas IPA, IPS atau Bahasa.*

*Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman visual basic, dan microsoft access 2000 sebagai aplikasi databasenya. Uji coba dilakukan pada komputer Pentium 4 1.6GHz, memori 512 MB, dalam lingkungan sistem operasi Windows Xp. Hasil uji coba memberikan hasil sesuai dengan yang diharapkan, dimana para siswa dapat mengetahui jurusan mana yang sesuai dengan mereka.*

**Keyword** : Tes Psikologi, Reliabilitas