

## ABSTRAK

**Hanifah Abdu Rahmani, 2019. Pengembangan Modul Basis Data Berorientasi *Project Based Learning* pada kelas XI Rekayasa Perangkat Lunak SMK Negeri 3 Pariaman**

Penelitian bertujuan untuk menghasilkan modul mata pelajaran basis data berorientasi *Project Based Learning* yang Valid dan praktis untuk mata pelajaran basis data jurusan Rekayasa Perangkat Lunak, SMK Negeri 3 Pariaman. Metode penelitian yang digunakan dalam pengembangan modul ini adalah *metode Reserch and Development (R&D)*. Penelitian pengembangan menggunakan modul ini di validasi oleh 2 validator, yaitu satu orang validator ahli materi dan satu orang validator ahli modul. Hasil dari validasi ini menunjukkan bahwa modul sudah valid dengan nilai rata-rata oleh validator ahli materi adalah 76,94% dengan kriteria baik, dan nilai rata-rata oleh validator ahli modul adalah 90,40% dengan kriteria sangat baik. Kemudian dilakukan uji praktikalitas modul dengan nilai rata-rata adalah 87,50% dengan kriteria baik, dan dapat dimanfaatkan dalam mata pelajaran Basis Data pada Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak SMK Negeri 3 Pariaman

**Kata Kunci: *Project Based Learning* , *Metode Reserch and Development (R&D)***