

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terhadap kesulitan siswa kelas XI MIA-2 MAN 2 Pulang pisau dalam menghadapi ulangan harian matematika pada materi turunan berbasis android, dapat disimpulkan bahwa kesulitan-kesulitan yang dialami siswa kelas XI MIA-2 dalam menghadapi ulangan harian berbasis android pada materi turunan antara lain ialah:

1. Siswa susah dalam memahami materi yang disampaikan oleh guru.
2. Siswa susah dalam menghafal rumus dan mengaplikasikannya.
3. Materi yang semakin sulit saat dijenjang yang lebih tinggi.
4. Banyak siswa yang tidak suka dengan matematika karena banyak menghitung.
5. Layar *handphone* yang terlalu kecil sehingga membuat siswa terganggu.
6. *Wifi* yang eror pada saat ulangan harian dilaksanakan sehingga membuat siswa ada yang tidak bisa *login* ke dalam aplikasi.
7. Ulangan harian berbasis android membuat siswa yang tidak bisa menghitung menjadi lebih santai karena mereka hanya asal klik pada jawaban.

Adapun upaya yang dilakukan kepala madrasah dan guru mata pelajaran matematika dalam mengatasi kesulitan siswa kelas kelas XI MIA MAN 2 Pulang Pisau dalam mengerjakan ulangan harian matematika pada materi turunan berbantuan *smartphone* adalah:

1. Sedikit demi sedikit akan memperbaiki sistem jaringan lokal yang ada di sekolah agar pelaksanaan ulangan berbantuan *smartphone* akan berjalan lancar.
2. Lebih intensif lagi dalam pelaksanaan belajar mengajar agar siswa lebih bisa memahami apa yang disampaikan oleh guru.
3. Memberikan latihan-latihan agar para siswa terbiasa dalam memecahkan masalah dan bisa mengatasi kesulitan tersebut.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka dapat disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Bagi sekolah, diharapkan memberikan tindak lanjut terhadap masalah kesulitan yang dihadapi siswa.
2. Bagi guru pengajar matematika, diharapkan memberikan penekanan dalam mengajar mengenai prasarat, guru juga diharapkan memberikan penekanan dalam pemahaman konsep turunan sehingga mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan pada saat menyelesaikan soal pada materi turunan.
3. Bagi siswa yang mengalami kesulitan dalam menyelesaikan soal ulangan pada materi turunan berbasis android, hendaknya lebih teliti dalam memahami soal sehingga ditemukan menggunakan konsep yang mana soal tersebut. Jika pada saat menjawab ternyata jawaban tidak terekam di dalam halaman maka sebaiknya menjawab terlebih dahulu dengan benar di kertas coretan dan di ingat berapa jawaban yang benar.

4. Bagi mahasiswa atau peneliti lain, dapat melakukan penelitian sejenis dengan menggunakan materi selain turunan dalam matematika.