**BAB III**

**METODE PENELITIAN**

1. **Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian dan pengembangan dilaksanakan di SMA YP UNILA Bandar Lampung, SMA Negeri 1 Bukit Kemuning, dan SMA Negeri 7 Bandar Lampung, waktu penelitian ini mulai dari tahap persiapan hingga selesai tahap pelaksanaan pada tahun pelajaran genap 2017/2018.

1. **Karakteristik Sarana Penelitian**

Penelitian pengembangan ini dilaksanakan tiga sekolah yaitu SMA YP UNILA Bandar Lampung, SMA Negeri 1 Bukit Kemuning dan SMA Negeri 7 Bandar Lampung. Dari analisis kebutuhan diperoleh hasil bahwa pada sekolahan tersebut belum ada perangkat pembelajaran berupa bahan ajar fisika interaktif dengan berbasis media sosial *schoology*. Objek penelitian ini adalah bahan ajar fisika interaktif berbasis media sosial *schoology*. Peneliti memilih sekolah di SMA YP UNILA Bandar Lampung, SMA 1 Negeri Bukit Kemuning, dan SMA Negeri 7 Bandar Lampung dikarenakan fasilitas yang memungkinkan para guru fisika untuk melakukan pembelajaran fisika dengan menggunakan *e-learning*. Fasilitas yang tersedia adalah dan laboratorium komputer yang sudah terkoneksi dengan internet. Oleh karena itu, fasilitas yang mampu meningkatkan proses pembelajaran sebaiknya dimanfaatkan