# BAB I PENDAHULUAN

## LATAR BELAKANG KEGIATAN PPM

Keberadaan *internet* menjadi sarana untuk mendapatkan dan meyebarkan informasi dengan cepat. *Internet* memberikan keuntungan bagi manusia baik itu dalam urusan *individu* maupun instansi seperti pendidikan, pemerintahan, dan komersil. Dengan menggunakan jaringan ini, sebuah organisasi dapat melakukan pertukaran informasi secara internal maupun eksternal dengan organisasi lain (Kadir, 2003).

Menggunakan web profile dapat digunakan sebagai wadah untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi ke masyarakat luas. *Web profile* merupakan media informasi berbasis jaringan komputer yang dapat diakses dimana saja dengan biaya yang relatif murah (Wahana Komputer, 2009). Dengan adanya *web profile* ini akan dengan mudah memberitahukan kepada siswa SD Muhammadiyah di wilayah Kecamatan Moyudan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta tentang informasi dan hal-hal lain yang berkaitan dengan pengetahuan bencana alam dan mitigasi bencana alam seperti kebakaran, tsunami, gunung berapi, gempa bumi. Selain itu, *web profile* memungkinkan siswa-siswi untuk memperoleh pengetahuan dalam belajar. Informasi yang disusun dan diatur secara baik akan memudahkan siswa-siswi dalam belajar, dan sebaliknya informasi secara tidak baik akan menimbulkan kekacauan dalam pemrosesan informasi yang jelek, dan bahkan tidak *fleksible*.

Bencana alam, yaitu peristiwa atau rangkaian peristiwa yang mengancam dan menggangu kehidupan dan penghidupan masyarakat disebabkan, baik oleh faktor alam dan/atau faktor nonalam maupun faktor manusia sehingga mengakibatkan timbulnya korban jiwa manusia, kerusakan lingkungan, kerugian harta benda, dan dampak psikologis.

1

Mitigasi bencana alam, yaitu serangkaian upaya untuk mengurangi risiko bencana, baik melalui pembangunan fisik maupun penyadaran dan peningkatan kemampuan menghadapi ancaman bencana alam. Dalam kegiatan kerja praktek ini difokuskan kepada siswa SD Muhammadiyah di wilayah Kecamatan Moyudan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta dalam hal ini kegiatan difokuskan seputar pengetahuan tentang mitigasi bencana alam melalui media pembelajaran *web profile* untuk mengurangi dampak negatif dari bencana alam tersebut.

## URGENSI KEGIATAN PPM

Pentingnya dalam melakukan kegiatan kerja praktek ini, di harapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan kepada semua siswa SD Muhammadiyah di wilayah Kecamatan Moyudan, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta tentang pengetahuan terhadap bencana alam dan upaya mitigasi bencana untuk mengurangi dampak negatif dari berbagai macam bencana alam tersebut. Pengetahuan kebencanaan yang dicakup meliputi Tsunami, Gunung Berapi, Gempa Bumi dan Kebakaran.