Negara Indonesia memiliki 2 lembaga pemerintahan di dalam nya, yaitu lembaga pemerintahan kementerian dan lembaga pemerintahan nonkementerian. Masing – masing lembaga pemerintahan memiliki badan badan pelaksananya, dan pada LPNK ( lembaga pemerintah nonkementrian ) salah satu nya adalah BMKG ( Badan METEOROLOGI, KLIMATOLOGI , DAN GEOFISIKA ). LPNK Badan Meteorologi, klimatologi, dan Geofisika ini melaksanakan beberapa tugas yang di atur Negara berdasarkan Undang – Undang antara lain, Pelayanan data dan informasi di bidang meteorologi, klimatologi, dan geofisika, Penyampaian informasi kepada instansi dan pihak terkait serta masyarakat berkenaan dengan perubahan iklim, Penyampaian informasi dan peringatan dini kepada instansi dan pihak terkait serta masyarakat berkenaan dengan bencana karena factor meteorologi, klimatologi, dan geofisika.

Gempa merupakan pergerakan lempengan bumi berupa getaran atau guncangan yang di akibatkan karena ada nya pelepasan energy dari dalam bumi secara tiba tiba, dan menciptakan rambatan energy yang di sebabkan karena adanya gangguan di dalam kerak bumi. Gempa bumi dapat di ukur mengunakan alat seismometer, untuk menentukan nya gempa bumi memiliki skala yang paling umum dan biasa di kenal dengan nama magnitude, lalu hasil observatoriun nasional mengenai hal itu biasa di sebut skala rickter.

Pada Negara Indonesia