

*Database GIS* ini terdiri dari 4 entitas yaitu puskesmas, jenis, karakteristik\_wilayah, dan user. Entitas puskesmas memiliki atribut kode\_puskesmas, nama\_puskesmas, latitude, longitude, alamat, luas, desa, penduduk, id\_wilayah, dan id\_jenis. Hubungan antara entitas puskesmas dan jenisadalah puskesmas memiliki jenis. Dan hubungan antara entitas puskesmas dan karakteristik\_wilayah adalah puskesmas memiliki karakteristik\_wilayah. Entitas jenis memiliki atribut id\_jenis dan jenis\_puskesmas. Entitas karakteristik\_wilayah memiliki atribut id\_wilayah dan karakteristik\_wilayah. Atribut id\_jenis pada entitas puskesmas merupakan *FOREIGN KEY* yang referensinya adalah atribut id\_jenis yang merupakan *PRIMARY KEY* pada entitas jenis. Dan atribut id\_wilayah pada entitas puskesmas merupakan *FOREIGN KEY* yang referensinya adalah atribut id\_wilayah yang merupakan *PRIMARY KEY* pada entitas karakteristik\_wilayah. *PRIMARY KEY* untuk entitas puskesmas itu sendiri adalah atribut kode\_puskesmas. Kardinalitas relasi antara jenis dengan puskesmas adalah One to Many, artinya satu jenis dapat dimiliki banyak puskesmas. Begitu juga dengan karakteristik\_wilayah dengan puskesmas. Kemudian hubungan antara entitas user dan puskesmas adalah user mengakses puskesmas. Atribut dari entitas user yaitu id\_user sebagai *PRIMARY KEY*, email, name, password sebagai data credential untuk setiap user, dan access\_level untuk membagi hak akses antara admin dan user.