

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Penelitian menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* juga pernah dilakukan oleh Hendi Setiawan dari STMIK AKAKOM. Yogyakarta dengan judul “IMPLEMENTASI *METODE K-NEAREST NEIGHBOR* UNTUK KLASIFIKASI GIZI BALITA”. Pada implementasinya membahas tentang algoritma *K-NN* untuk klasifikasi status gizi balita dalam kategori gizi buruk, gizi kurang, gizi baik, dan gizi lebih.

Penelitian tentang metode *K-Nearest Neighbor* juga pernah dilakukan oleh Elisabet Yuliana Prasanti dari STMIK AKAKOM Yogyakarta dengan judul “IMPLEMENTASI *METODE K-NEAREST NEIGHBOR* UNTUK MENGLASIFIKASI KELUARGA MISKIN DI KECAMATAN BANGUNTAPAN”. Pada implementasinya membahas tentang algoritma *K-NN* untuk mengklasifikasi keluarga miskin di kecamatan Banguntapan yaitu membagi menjadi tiga klasifikasi keluarga diantaranya Keluarga Rawan Miskin, Keluarga Miskin, dan Keluarga Miskin Sekali. Sedangkan penelitian tentang “DIAGNOSA TINGKAT STRES DENGAN *METODE K-NEAREST NEIGHBOR*” akan membahas tentang bagaimana mendiagnosa tingkat stres yang dialami oleh seseorang yang diklasifikasikan dalam tiga kelas yaitu Stres Tinggi, Stres Sedang, dan Stres Rendah dengan metode *K-Nearest Neighbor*