

ABSTRAK

Polusi udara di dalam ruang tinggal merupakan permasalahan yang sering terabaikan di kesibukan sehari-hari, walau pada kenyataannya polusi udara merupakan suatu ancaman kesehatan yang sulit untuk dihindari. Banyak masyarakat yang melakukan tindakan aktif untuk menangani pencemaran udara di luar seperti menggunakan masker saat berkendara, namun masyarakat kurang peduli dengan pencemaran udara yang ada di dalam ruang tinggal dan kurang melakukan tindakan aktif penanganannya. Oleh karena itu pemahaman terhadap polusi udara di dalam ruang tinggal dan cara penanganannya sangatlah penting untuk menjaga kesehatan. Untuk itu, dibutuhkan sebuah aplikasi mobile yang dapat menginformasikan cara penanganan polusi udara yang dapat dilakukan oleh masyarakat sesuai dengan kondisi udara yang ada di dalam ruang tinggal. Pada perancangan ini penulis melakukan pengumpulan data di Kota Bogor dengan menggunakan metode pengumpulan data kualitatif dan menggunakan metode analisis SWOT (Strength, Weakness, Opportunity, Threat) untuk mengolah data yang didapatkan. Dengan hasil perancangan ini diharapkan dapat meningkatkan kesadaran masyarakat mengenai apa itu pencemaran udara di dalam ruang tinggal, dampak kesehatan yang muncul, pentingnya penanganan pencemaran udara didalam ruang tinggal, dan mengetahui bagaimana cara menangani polusi udara mudah yang dapat dilakukan sesuai dengan kualitas udara di dalam ruang tinggal.

Kata Kunci: Polusi Udara, Aplikasi, Ruang Tinggal, Bogor.