

ANALIS PERAN APLIKASI MOBILE ECOGUARDIAN DALAM MENINGKATKAN KESADARAN DAN TINDAKAN PENGELOLAAN LIMBAH MASYARAKAT

SUSTAINOVATE

Muhammad Caesar Rifqi, Melisa Nurmayani, Gahtan Harsadianta

ABSTRAK

Pada era meningkatnya kekhawatiran terhadap masalah lingkungan, peran aplikasi mobile makin menonjol dalam upaya meningkatkan kesadaran dan tindakan pengelolaan limbah masyarakat. Studi ini bertujuan untuk menganalisis peran aplikasi mobile EcoGuardian dalam meningkatkan kesadaran dan tindakan pengelolaan limbah masyarakat. Dengan memandang visi dan misi EcoGuardian yang memfokuskan pada pemberdayaan individu untuk memberikan dampak positif terhadap lingkungan, serta solusi yang ditawarkan dalam bentuk aplikasi seluler canggih, penelitian ini menelusuri dampak aplikasi tersebut dalam memotivasi dan menggerakkan masyarakat untuk bertindak dalam menjaga kebersihan lingkungan mereka. Melalui analisis fitur-fitur inovatif dan antarmuka ramah pengguna yang disajikan oleh EcoGuardian, penelitian ini menyoroti bagaimana aplikasi tersebut mendorong pengguna untuk mengumpulkan dan melaporkan sampah, membentuk komunitas lokal dan berpartisipasi dalam tantangan-tantangan yang diselenggarakan oleh komunitas. Dengan fokus pada kontribusi individu dalam menjaga kebersihan lingkungan, penelitian ini menganalisis cara-cara di mana EcoGuardian memberikan penghargaan kepada pengguna atas upaya mereka dalam memelihara lingkungan sekitar mereka. Melalui pendekatan inovatif ini, diharapkan penelitian ini dapat memberikan wawasan yang mendalam tentang peran aplikasi mobile dalam meningkatkan kesadaran dan tindakan pengelolaan limbah masyarakat serta menyediakan landasan untuk pengembangan lebih lanjut dalam upaya menjaga kebersihan lingkungan pada masa depan. Dengan menggabungkan analisis data dan temuan dari pengguna EcoGuardian, penelitian ini memberikan wawasan yang berharga bagi pengembangan aplikasi sejenis ini untuk meningkatkan partisipasi masyarakat dalam menjaga lingkungan. Metode penelitian ini meliputi survei pengguna, analisis data aplikasi, dan wawancara. EcoGuardian

dirancang untuk semua kalangan dengan tujuan mendorong masyarakat tentang pentingnya pengelolaan limbah untuk menjaga kebersihan lingkungan.

Kata kunci : edukasi, lingkungan, teknologi, user