

ABSTRAK

Seiring meningkatnya kesadaran akan pentingnya kesehatan, kebutuhan akan aplikasi kesehatan, khususnya untuk pemantauan detak jantung, terus berkembang. Teknologi modern memungkinkan pemantauan detak jantung melalui perangkat mobile tanpa memerlukan alat medis khusus. Namun, banyak aplikasi yang gagal memenuhi ekspektasi pengguna karena desain antarmuka yang rumit. Oemah Website, perusahaan pengembangan aplikasi di Purwokerto, berupaya menciptakan aplikasi *Heart Sync* yang akurat dan ramah pengguna. Tujuan kerja praktik ini adalah untuk mengaplikasikan pengetahuan yang diperoleh selama studi dalam lingkungan kerja nyata serta mengembangkan desain antarmuka pengguna pada fitur pengukuran detak jantung. Laporan ini diharapkan memberikan kontribusi positif dalam pengembangan aplikasi yang nyaman dan meningkatkan kepercayaan pengguna. Metode pengumpulan data yang digunakan meliputi studi literatur dan diskusi. Studi literatur dilakukan dengan menganalisis berbagai sumber, seperti jurnal dan karya ilmiah, yang berkaitan dengan desain antarmuka pengguna. Diskusi dilakukan dengan anggota tim KP dan pembimbing di Oemah Website untuk memperdalam pemahaman. Pelaporan pekerjaan mencakup analisis kebutuhan pengguna hingga pembuatan desain antarmuka. Setiap fitur, seperti pengukuran detak jantung, *guide*, dan *reminder*, dikembangkan secara kolaboratif untuk memastikan elemen tampilan fungsional. Kesimpulan menunjukkan bahwa desain antarmuka sesuai dengan spesifikasi dan kebutuhan pengguna. Saran untuk pengembangan lebih lanjut meliputi penyempurnaan tata letak, uji coba pengguna, dan evaluasi berkala desain.

Kata Kunci: Antarmuka Pengguna, Aplikasi, Kesehatan, Detak Jantung