

RINGKASAN

PT Angkasa Pura II KC Sultan Thaha Jambi tidak akan lepas dari situasi yang membutuhkan pengambilan keputusan. Rapat dapat menjadi media untuk mencapai kesepakatan pembentuk keputusan dan pertukaran informasi dalam sebuah organisasi. Namun, pengelolaan rapat saat ini belum optimal yang masih dilakukan secara manual dan bergantung pada aplikasi komunikasi WhatsApp sehingga mengalami beberapa kendala yang perlu diselesaikan. Sehingga tujuan penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi manajemen rapat berbasis website dengan pendekatan teknologi *Progressive Web App* (PWA) yang digunakan untuk mengelola kegiatan rapat internal dalam lingkup unit kerja pada perusahaan. Sistem dibangun dengan menerapkan *Agile Software Development* dalam pengembangan perangkat lunak dengan mengintegrasikan metode Kanban untuk meningkatkan proses kerja dalam pembangunan Sistem Informasi Manajemen Rapat. Metode Kanban membantu pengembang untuk secara efektif melacak dan mengelola pekerjaan melalui papan Kanban, sehingga dapat diketahui *lead time* atau waktu keseluruhan pengerjaan proyek ini membutuhkan waktu selama 97 hari mulai dari tanggal 9 Juli sampai dengan 13 Oktober 2024. Pendekatan teknologi *Progressive Web App* (PWA) yang diterapkan dalam sistem ini memberikan kemudahan penggunaan aplikasi web melalui perangkat seluler kepada pengguna. Dilakukan juga pengujian fungsional menggunakan *black-box testing* pada Sistem Informasi Manajemen Rapat yang memberikan hasil pengujian 100% fungsi berjalan baik dengan jumlah 84 butir fungsi uji yang diuji oleh total 3 orang tester, sehingga dapat disimpulkan bahwasanya sistem informasi manajemen rapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan harapan pengguna.

PT Angkasa Pura II KC Sultan Thaha Jambi will not be separated from situation that require decision making. Meeting can be a medium for reaching decision-forming agreement and exchanging information in an organization. However, the current meeting management is not optimal since it is still done manually and depends on the WhatsApp communication application so several obstacles need to be resolved. So the purpose of this research is to design and build a website-based meeting management information system with a Progressive Web App (PWA) technology approach that used to manage internal meeting activities within the scope of work units inside the company. The system was built by applying Agile Software Development in software development by integrating the Kanban method to improve the work process in the development of the Meeting Management Information System. The Kanban method helps developers to effectively track and manage work through the Kanban board and the result being shown that the lead time for this project took 97 days starting from July 9 to October 13, 2024. The Progressive Web App (PWA) technology approach applied in this system provides users with the convenience of using web application via mobile devices. Functional testing is also carried out using black-box testing on the Meeting Management Information System which provides test results 100% of the functions run well with total of 84 test function items tested by total of 3 testers, so it can be concluded that the meeting management information system runs well and in accordance with user expectations.