

## ABSTRAK

Sebagai Backend dan Frontend Developer di PT. Biner Teknologi Indonesia, saya bertanggung jawab mengembangkan aplikasi UHealth untuk PT Borneo Indobara, meliputi manajemen database, pengelolaan server, serta API. Pengembangan aplikasi mengikuti alur standar pengembangan perangkat lunak, dimulai dengan pembuatan database dan implementasi logika fungsionalitas menggunakan Node.js sebagai backend. Setelah logika selesai, dilakukan pengujian API, diikuti kolaborasi antara frontend dan backend developer untuk mengintegrasikan antarmuka pengguna (UI) dengan fungsionalitas yang ada. Frontend aplikasi dikembangkan menggunakan Vue.js untuk memastikan performa dan responsivitas. Proyek UHealth dibagi dalam 12 Sprint, dengan tim bekerja paralel mengerjakan berbagai tugas. Desainer UI/UX membuat mockup, sementara developer mengimplementasikan desain tersebut, dan tim Quality Assurance menguji aplikasi sebelum diserahkan kepada client. Proses pengembangan dimulai dengan pengumpulan kebutuhan client (requirement gathering), diikuti oleh perancangan, implementasi, dan pengujian menyeluruh. Sebagai Backend Developer, saya terlibat dalam setiap tahap pengembangan, bekerja sama dengan tim lain untuk memastikan aplikasi berkualitas dan sesuai kebutuhan client.

**Kata Kunci :** Frontend Developer, Backend Developer, Node Js, Vue Js, Manajemen Database, Pengelolaan API