

RINGKASAN

PENGEMBANGAN APLIKASI *MOBILE* PABOI (Perhimpunan Dokter Spesialis *Orthopaedi* dan *Traumatologi* Indonesia) MENGGUNAKAN FLUTTER, Mohammad Haerul Anam, Bety Etikasari, S.Pd, M.Pd (Dosen Pembimbing), Rizky Wahyu Setiawan (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Bejana Investidata Globalindo (BIGIO) salah satu perusahaan yang bergerak pada bidang jasa pengembangan perangkat lunak dan konsultan IT. Kegiatan ini dilakukan selama 5 September 2022 sampai 13 Januari 2023. Salah satu programnya yaitu kerja sama dengan Perkumpulan Ahli Bedah *Orthopaedi* Indonesia (PABOI) untuk membuat sebuah Aplikasi *Mobile* PABOI.

Aplikasi *Mobile* PABOI merupakan platform untuk memudahkan proses *approval* administratif anggota PABOI seperti SKP, STR, STR KT, Trans RS, mutasi anggota, pelayanan *support*, dan pengajuan *benefit*. Aplikasi ini juga memudahkan admin dalam melihat laporan iuran keanggotaan, laporan koperasi, dan SHU. Aplikasi PABOI dikembangkan mulai tahun 2020 dan selesai pada tahun 2021. Pada tanggal 19-20 Januari 2022 tim PABOI melakukan proses *training* sehingga memperoleh 6 CR (*Change Request*) dan sejumlah *bug* pada aplikasi PABOI. Berdasarkan permasalahan tersebut, aplikasi PABOI membutuhkan perbaikan dan penambahan fitur baru pada menu yang sudah ada. Adapun metode yang digunakan yaitu *scrumban*. Metode ini dimanfaatkan untuk membantu pengerjaan 6 CR dan sejumlah *bug*. Setelah penulis menyelesaikan 6 CR dan sejumlah *bug*. Selanjutnya aplikasi PABOI diuji oleh tim QA (*Quality Assurance*). Hasilnya, aplikasi PABOI mampu berjalan dengan optimal. Sehingga siap masuk ke tahap *production* dan upload ke play store.