

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkumpulan Maritim Muda Nusantara adalah organisasi kepemudaan nasional di bidang kemaritiman yang memiliki visi Indonesia poros Maritim Dunia, yang berarti negara yang berdaulat, maju, mandiri, kuat, serta mampu memberikan kontribusi positif bagi keamanan dan perdamaian kawasan dan dunia sesuai dengan kepentingan nasional. Organisasi ini memiliki 34 organisasi tingkat daerah dan 45 organisasi cabang di tingkat kota/kabupaten.

Bergabung di Perkumpulan Maritim Muda Nusantara memberikan beberapa manfaat terutama bagi generasi muda yang ingin berkontribusi di bidang kemaritiman Indonesia. Organisasi ini melalui saluran dan acara seperti workshop terkait kemaritiman, pelatihan kewirausahaan kelautan, dan program magang bersertifikat. Anggota Perkumpulan Maritim Muda Nusantara dapat mendapatkan akses langsung ke beasiswa dan pelatihan yang meningkatkan wawasan serta keterampilan teknis. Organisasi ini fokus untuk membangun dan melatih Sumber Daya Manusia (SDM) bidang kemaritiman yang bermutu untuk kemajuan sektor maritim Indonesia, melalui program seperti mentoring lapangan dan pertukaran informasi mengenai peluang pelatihan, riset, beasiswa, dan lainnya.

Karena kawasan dan jumlah anggota yang meliputi seluruh Indonesia, serta juga keperluan untuk memudahkan pertukaran informasi yang disediakan Perkumpulan Maritim Muda Nusantara, Aplikasi Mobile Maritim Muda Connect dibuat untuk memudahkan saluran informasi antar anggota Maritim Muda Nusantara. Aplikasi Mobile ini merupakan ekstensi dari situs web Maritim Muda Hub, yang berfungsi untuk menyebarkan informasi terkait berbagai acara dan program kerja seperti beasiswa, webinar, dan seterusnya dari organisasi Maritim Muda Nusantara.

Pengembangan aplikasi mobile Maritim Muda Connect adalah solusi dari Perkumpulan Maritim Muda Nusantara, untuk mempermudah saluran informasi melalui saluran *mobile*. Aplikasi *mobile* adalah aplikasi yang dikembangkan untuk perangkat *mobile* seperti *smartphone* dan tablet. Inovasi atas pengembangan teknologi berbasis *mobile* dan popularitasnya meningkatkan kebutuhan untuk solusi berbasis *mobile* [1], [2], [3]. Sifat portabel, responsif, dan dapat diakses kapan

saja mendorong banyak kebutuhan untuk adanya aplikasi *mobile* [4], [5]. Adanya platform dan framework populer untuk pengembangan aplikasi *mobile* seperti Flutter dan React Native ini juga memudahkan dan mempercepat pengembangan aplikasi [6], [7]. Dengan semua insentif untuk membuat aplikasi *mobile*, Maritim Muda Connect menjadi solusi untuk mempermudah penyebaran informasi dan jembatan koneksi antara anggota Perkumpulan Maritim Muda Nusantara.

Aplikasi Maritim Muda Connect telah dirancang dan dibuat oleh mahasiswa magang Maritim Muda Nusantara sebelumnya menggunakan kerangka pengembangan Flutter. Aplikasi ini diminta untuk diberikan peningkatan oleh Ketua Umum Perkumpulan Maritim Muda Nusantara Kaisar Akhir. Tim Mobile Application Developer yang termasuk penulis diberikan tanggung jawab untuk melakukan peningkatan yang diminta oleh Pak Kaisar.

Maritim Muda Connect memiliki fungsi utama berupa menghubungkan pemuda di sektor maritim Indonesia, memfasilitasi kolaborasi, berbagi informasi, dan untuk mendukung pertumbuhan ekonomi serta inovasi industri maritim Indonesia. Dengan itu, beberapa fitur utama dari aplikasi ini adalah memfasilitasi kolaborasi pemuda dengan fitur Member Search, di mana pengguna bisa mencari member sesama pemuda/pemudi dengan semangat kemaritiman Indonesia dan bisa mencari kontak pengguna lainnya. Aplikasi ini memberikan informasi terkini terkait sektor kemaritiman Indonesia yang berfokus kepada pengembangan dengan informasi terkait lowongan kerja, acara seperti seminar/webinar, serta untuk kompetisi terkait sektor kemaritiman.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Program Magang merupakan salah satu syarat kelulusan di Universitas Multimedia Nusantara untuk dapat memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom). Program Magang ini sangat berharga dalam memberikan pengertian tentang pekerjaan dunia nyata dan memberikan kesempatan untuk bisa mempraktikkan apa yang telah dipelajari selama masa perkuliahan sebelumnya. Segala pengalaman dan pelajaran yang didapatkan dalam program magang ini diharapkan bisa menjadi bekal ke dunia kerja setelah lulus nantinya.

Tujuan magang dalam posisi Mobile Application Developer adalah untuk mengembangkan dan menjaga aplikasi Maritim Muda Connect. Selama masa periode magang, ditemukan dan didiskusikan kesempatan untuk meningkatkan beberapa aspek aplikasi Maritim Muda Connect. Tujuan yang ditentukan dan

dikerjakan termasuk peningkatan platform Java, peningkatan UI/UX berbagai tampilan halaman, dan penambahan fitur untuk memperkuat fungsi utama aplikasi Maritim Muda Connect.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Program Magang Mandiri Maritim Muda Nusantara dilakukan selama lebih dari 640 jam dengan durasi resmi dari 30 Januari 2025 sampai 30 Juni 2025. Jam kerja yang diberikan oleh Maritim Muda Nusantara merupakan jam kerja fleksibel, namun sebagian besar melaksanakan kerja magang dari Senin sampai Jumat dengan jam kerja 9:00 sampai 18:00, serta dengan tambahan jam mentoring tidak wajib dari supervisor magang dari pihak Maritim Muda Nusantara.

Mekanisme kerja magang sebagian besar dilakukan dengan cara kerja dari rumah (Work From Home). Akan tetapi, beberapa kali diminta untuk datang ke kantor (Work From Office) agar lebih mudah untuk bisa berdiskusi arahan untuk pekerjaan magang serta juga untuk mengunjungi kantor Maritim Muda Nusantara, dan untuk beberapa acara spesial lainnya.

