|  |  |
| --- | --- |
| **Functional Requirement** | |
| Admin | [FR-P-01] Aplikasi harus memiliki opsi untuk login sebagai admin menggunakan kredensial yang valid.  [FR-P-02] Admin dapat menambahkan, menghapus, atau mengubah izin akses pengguna lain pada aplikasi.  [FR-P-03] Admin dapat melihat riwayat aktivitas robot, termasuk perintah yang diberikan, pergerakan, dan tindakan.  [FR-P-04] Admin dapat mengakses log aktivitas yang terekam oleh robot dalam bentuk terstruktur.  [FR-P-05] Admin dapat memantau status perangkat dan memperbarui perangkat lunak robot atau aplikasi jika diperlukan.  [FR-P-06] Admin memiliki kemampuan untuk mengirim perintah darurat.  [FR-P-07] Admin dapat mengatur konfigurasi sensor dan kamera pada robot sesuai dengan kebutuhan misi tertentu.  [FR-P-08] Admin dapat memilih jenis notifikasi yang ingin diterima, seperti peringatan baterai rendah atau serangan terdeteksi.  [FR-P-09] Admin memiliki hak akses untuk mengelola data yang dikumpulkan oleh robot, termasuk penyimpanan dan penghapusan data.  [FR-P-10] Admin dapat menyetujui atau menolak konten yang akan dibagikan oleh robot kepada pengguna lain. |
| Pengguna | [FR-A-01] Pengguna dapat memprogram serangkaian gerakan otomatis yang akan dilakukan oleh robot.  [FR-A-02] Pengguna harus dapat mengaktifkan atau mematikan suara yang dihasilkan oleh robot Angry Froggie.  [FR-A-03] Pengguna dapat mengambil gambar atau merekam video melalui kamera robot dan menyimpannya di perangkat .  [FR-A-04] Pengguna menerima notifikasi tentang status robot, seperti baterai lemah atau masalah koneksi.  [FR-A-05] Pengguna dapat mengatur kecepatan gerakan robot sesuai dengan preferensi mereka  [FR-A-06] Pengguna memiliki kemampuan untuk menghentikan robot secara darurat jika diperlukan. |
| **Non Functional Requirement** | | |
| [NFR-01] Aplikasi harus merespons perintah dari pengguna secara cepat, dengan waktu respons kurang dari 1 detik.  [NFR-02] Aplikasi harus tersedia dan berjalan kapan pun diperlukan, dengan uptime minimal 99%.  [NFR-03] Aplikasi harus dapat menangani pertumbuhan jumlah pengguna dan perangkat yang terhubung tanpa mengalami penurunan kinerja yang signifikan.  [NFR-04] Aplikasi harus dapat berjalan pada berbagai sistem operasi mobile seperti Android dan iOS..  [NFR-05] Aplikasi perlu dirancang untuk memudahkan pemeliharaan dan pembaruan.  [NFR-06] Aplikasi menggunakan bahasa inggris dan indonesia  [NFR-07] Aplikasi harus dirancang dengan mempertimbangkan aksesibilitas untuk pengguna dengan berbagai kebutuhan khusus. | | |