Kebutuhan Fungsional :

1. Sistem menyediakan fitur pencarian artikel melalui search engine
2. Sistem menyediakan fitur popular yaitu data yang ditampilkan meliputi berita, artikel yang paling sring dikunjungi atau dibaca.
3. Sistem dapat memasukkan berita, artikel ke dalam database
4. Sistem menyediakan fitur yang memungkinkan admin dapat menambah dan memanipulasi berita, artikel
5. Sistem menyediakan fitur yang memungkinkan pengguna untuk mengedit profile
6. Sistem memungkinkan pengguna agar dapat membaca berita
7. Sistem menyediakan fitur yang memungkinkan pengguna untuk memilih katagori berita yang ingin dibacanya.
8. Sistem menyediakan fitur like dan dislike untung pengguna
9. Sistem menyediakan fitur yang memungkinkan pengguna untuk membagikan berita yang telah di baca

Kebutuhan Non Fungsional :

1. Sistem dapat dijalankan menggunakan web browser
2. Sistem memiliki User Interface yang userfriendly
3. Sistem hanya tersedia dengan satu bahasa
4. Pemberian comment dibatasi hanya 140 karakter
5. Pengguna tidak dapat menambah apalagi mengedit berita atau artikel

USE CASE DIAGRAM

1. Aktor
2. Admin
3. Visitor/ Pembaca
4. Skenario
5. Admin

|  |  |
| --- | --- |
| login | Proses masuk kedalam situs News portal dan memeriksa apakah pengguna memiliki hak akses terhadap system dengan memasukan user name dan password |
| Register | Admin dapat melihat dan menghapus daftar pengunjung yang ingin melakukan pendaftaran. |
| Kategori | Admin membuat kategori/pengelompokan pada berita atau artikel yang akan di publikasikan. |
| Mempublikasikan | Admin mempublikasikan berita, artikel yang telah dibuat. |
| Mengelola berita & artikel | Admin mengelola berita menambahkan, membutan, pengeditan, penghapusan, berita atau artikel. |
| Popular | Admin melihat jumlah pencarian, komentar, like dan dislike yang di lakukan visitor pada berita atau artikel yang telah diposting. |
| Logout | Fungsionalitas untuk keluar dari system sebagai admin |

1. Visitor/Pembaca

|  |  |
| --- | --- |
| Login | Proses login kedalam situs News portal dan memeriksa apakah pengguna memiliki hak akses terhadap system dengan memasukan user name dan password. Visitor/Pembaca dapat melakukan kirim komentar, like/dislike hanya jika Visitor/pembaca sudah login kedalam system. |
| Popular | Visitor/pembaca dapat melihat berita/artikel yang sedang popular. |
| Pencarian | Visitor/pengguna mencari berita/artikel pada fitur pencarian dan system akan menampilkan hasil berita/artikel yang dicari. |
| Kirim komentar | Visitor/pengguna dapat memberikan komentar pada kolom komentar jika visitor/pembaca sudah login kedalam system. |
| like/dislike | Visitor/pengguna dapat memberi like/dislike pada berita atau artikel jika visitor/pembaca sudah login kedalam system. |
| Share | Visitor/pengguna dapat membagikan berita, artikel yang telah dipublikasikan ke social media. |
| Logout | Fungsionalitas untuk keluar dari system |

1. Use case diagram

