BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Dari hasil perancangan *user interface* aplikasi pendaftaran rawat jalan *online* berbasis *mobile* di rumah sakit Nur Hidayah Bantul, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

Hasil dari penelitian ini adalah rancangan *user interface* aplikasi pendaftaran pasien rawat jalan berbasis *mobile* dalam bentuk *prototype* yang dapat memudahkan rumah sakit dalam penyampaian informasi kepada pasien dan memudahkan pasien dalam mengakses fitur-fitur yang tersedia sehingga siap diterapkan dalam bentuk aplikasi yang sebenarnya. Pemilihan konsep aplikasi berbasis *mobile* sendiri dikarenakan kelebihan yang dimiliki oleh konsep tersebut diantaranya yaitu lebih efisien terutama dari aspek globalisasi aplikasi, performanya baik dan dapat memaksimalkan utilitas sistem *mobile* dengan dukungan dari sumber daya komputer (SDK) dan *Application Programmable Interface* (API). Aplikasi *mobile* yang dapat berjalan di beberapa *platform* dengan hanya satu kali proses pengembangan disebut dengan *Hybrid Application*(Dewi, 2016).

Prototype ini dibuat dengan resolusi *smartphone* yaitu 360 x 640 piksel dan tampilan layar *potrait*. dalam pemilihan resolusi layar peneliti menggunakan opsi yang ada pada figma yaitu *small android* yang mana memiliki resolusi layar 360x640 piksel penggunaan resolusi tersebut karena menurut peneliti jika *prototype* tersebut dijalankan pada *device* yang memiliki resolusi yang lebih besar tidak akan menimbulkan kerancuan pada tampilannya. Lalu pemilihan tampilan layar *potrait* adalah karena menurut peneliti *user* akan lebih merasa familiar dan lebih *user friendly* dalam penggunaan aplikasi tersebut, terutama pada saat *user* perlu mengisikan data seperti pada saat melakukan pendaftaran, pengecekkan jadwal dokter serta melihat nomor antrian tanpa harus memiringkan layar *handphone*. Perancangan *prototype user interface* yang menggunakan sebuah situs bernama figma, dengan kelebihan-kelebihan yang dimiliki sebagai berikut :

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

1. Memiliki fitur berbagi *file* dengan mudah
2. Alat desain ini berbasis *cloud* sehingga tidak memerlukan penyimpanan desain secara konvensional di penyimpanan komputer. Hal ini memudahkan para pengguna untuk mengakses hasil desain Figma kapanpun dan dimanapun.
3. Figma mendukung berbagai macam *plug in*. *User* dapat menggunakan beragam *plugin* untuk memaksimalkan fitur-fitur pada figma.

B. SARAN

Perancangan *user interface* aplikasi pendaftaran rawat jalan *online* berbasis *mobile* di rumah sakit Nur Hidayah Bantul yang dilakukan peneliti masih jauh dari kata sempurna dan tentunya masih banyak kekurangan baik yang disengaja maupun yang dikarenakan keterbatasan yang dimiliki.

Oleh karena itu rancangan *user interface* aplikasi pendaftaran rawat jalan *online* berbasis *mobile* di rumah sakit Nur Hidayah Bantul perlu dikembangkan lebih lanjut, agar dapat diimplementasikan dengan baik kedalam bentuk aplikasi yang sebenarnya. Maka peneliti memiliki beberapa saran yaitu :

1. Dalam perancangan *user interface* perlu mempertimbangkan *layout* serta tampilan agar pengguna dari aplikasi tidak merasa bingung.
2. Dalam melakukan perancangan usahakan untuk berfikir lebih maju dengan tetap memperhitungkan kemungkinan yang dapat terjadi sehingga rancangan yang dihasilkan tidak ketinggalan jaman dan tidak membingungkan pengguna.
3. Untuk peneliti selanjutnya diharap bisa mengembangkan hasil dari penelitian ini.
4. Untuk rumah sakit Nur Hidayah Bantul diharap bisa lebih meningkatkan tindakan promotif dan edukatifnya terhadap pendaftaran *online* yang berlaku.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN